



<b>3/2</b>	<b>SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók</b>	<b>3/58</b>	<b>3TX7 csatolórelé – kis építési méret</b>
3/2	Motorvédelem	3/58	Csatolórelék
3/4	Transzformátorvédelem	3/59	Csatolórelék dugaszolható technikával
3/5	3RV29 beépíthető tartozékok	3/60	Félvezetős leválasztók
3/7	3-fázisú gyűjtősínek	<b>3/61</b>	<b>Csatolórelék – kis építési méret</b>
3/8	Gyűjtősín tartozékok	3/61	3RS18 csatolórelék ipari kivitelben
3/10	Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások	<b>3/62</b>	<b>Interfészkapcsolók és relék</b>
3/10	Tokozatok	3/62	SIRIUS 3RS17 interfészkapcsolók
3/12	Szerelési tartozékok	<b>3/63</b>	<b>LZS dugaszolható relék</b>
<b>3/13</b>	<b>SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók</b>	3/63	Csatolórelék
3/13	Motorvédelem	<b>3/64</b>	<b>LZX/LZS dugaszolható relék</b>
3/14	Transzformátorvédelem	3/64	Csatolórelék - Tartozékok
3/15	Beépíthető tartozékok	<b>3/65</b>	<b>3SE5 standard végállás kapcsolók</b>
3/16	Felszerelhető tartozékok, házak szigetelő anyagból	3/65	Műanyagház
<b>3/17</b>	<b>Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására</b>	3/66	Kapcsolóelemek, működtetők műanyag házakhoz
3/17	SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók	3/68	Műanyag komplett készülékek
3/20	SIRIUS 3RT10 mágneskapcsolók	3/69	Fém ház
3/22	SIRIUS váltóvédő csatolórelék	3/70	Kapcsolóelemek, működtetők fém házakhoz
<b>3/23</b>	<b>Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához</b>	3/72	Fém komplett készülék
3/23	3RA23 irányváltó mágneskapcsoló kombinációk, komplett készülék	3/73	Kompakt kialakítású kivitel
3/24	3RA24 csillag-delta kombinációk	<b>3/74</b>	<b>3SE5 végállás kapcsolók, különálló működtetővel</b>
3/25	3RA14 csillag-delta kombinációk	3/74	Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint
<b>3/26</b>	<b>Tartozékok csillag-delta és irányváltó kombinációkhoz</b>	3/74	Fém ház EN 50041 szabvány szerint
3/26	Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok	<b>3/76</b>	<b>SIRIUS 3SE6 vezeték nélküli biztonsági végállás kapcsolók</b>
<b>3/27</b>	<b>Segédkontaktorok</b>	3/76	Vezeték nélküli biztonsági kapcsolók
3/27	SIRIUS 3RH2 segédkontaktorok	3/76	Standard működtető minden RFID biztonsági kapcsolóhoz
	Tartozékok	<b>3/77</b>	<b>3SE standard végállás kapcsolók</b>
3/28	SIRIUS 3RH2	3/77	Tartozékok
3/30	SIRIUS 3RT1, 3RH1	<b>3/78</b>	<b>3TK28 biztonsági relék</b>
<b>3/32</b>	<b>SIRIUS túlterhelésrelé</b>	3/78	Relé engedélyező körökkel
3/32	3RU21 termikus túlterhelésrelé	3/80	Elektronikus engedélyező körökkel
3/33	3RU11 termikus túlterhelésrelé	<b>3/81</b>	<b>SIRIUS 3SK1 biztonsági relék</b>
3/34	3RB3 elektronikus túlterhelésrelé	3/81	SIRIUS 3SK1 biztonsági relék
3/35	3RB20 elektronikus túlterhelésrelé	<b>3/82</b>	<b>3SE7 huzal kapcsolók</b>
3/36	3RR2 áramfigyelő relék	3/82	Fém ház
<b>3/37</b>	<b>SIRIUS motorindítók</b>	3/83	Tartozékok
3/37	SIRIUS 3RM1 motorindítók	<b>3/84</b>	<b>3SE2 lábkapcsolók</b>
<b>3/38</b>	<b>SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek</b>	3/84	Fém ház
3/38	22,5 mm-es szilárdtest relé	<b>3/85</b>	<b>8WD44 jelzőfény oszlopok</b>
3/39	SIRIUS szilárdtest kontaktor, 1-fázisú	3/85	Jelzőfényoszlopok 70 mm-es átmérővel
3/40	SIRIUS szilárdtest kontaktor, 3-fázisú	<b>3/87</b>	<b>Nyomógombok és jelzőlámpák</b>
3/41	3RF34 szilárdtest kontaktor	3/87	Műanyag kivitel
<b>3/43</b>	<b>Idő-, figyelő- és csatolórelék</b>	3/87	Komplett készülék kombinációk
3/43	22,5 mm-es időrelék ipari kivitelben	3/91	Kerek, működtető- és jelzőelemek
3/46	SIRIUS időrelék 45 mm-es kivitelben		Fém kivitel
3/47	17,5 mm-es tokozású 7PV15 időrelék	3/93	Komplett készülék kombinációk
	Hőmérsékletfigyelő relék	3/93	Kerek, működtető- és jelzőelemek
3/48	Analóg módon állíthatók	3/97	Érintkezőelemek és izzófoglalatok
3/49	Digitálisan állíthatók DIN 3440 szerint	3/100	Izzók
3/50	Termisztoros motorvédelem	3/101	Be- és aláhelyezhető címkék
3/51	3UG4 felügyeleti relék	3/103	Címke feliratozás és védősapkák
3/52	Áramfigyelés	<b>3/105</b>	<b>Tokozatok</b>
3/53	3UG4 feszültségfigyelés	3/105	Standard tokozatok
3/54	3UG folyadékszint ellenőrzés	3/107	3SB3 üres tokozatok és egyedi elemek
<b>3/56</b>	<b>Felügyeleti relék villamos mennyiségek méréséhez</b>		
3/56	cos fi-, fordulatszámfigyelés		
3/57	Szigetelésfigyelők földetlen egyen- és váltakozó feszültségű hálózatokhoz		

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

### Motorvédelem

#### Áttekintés

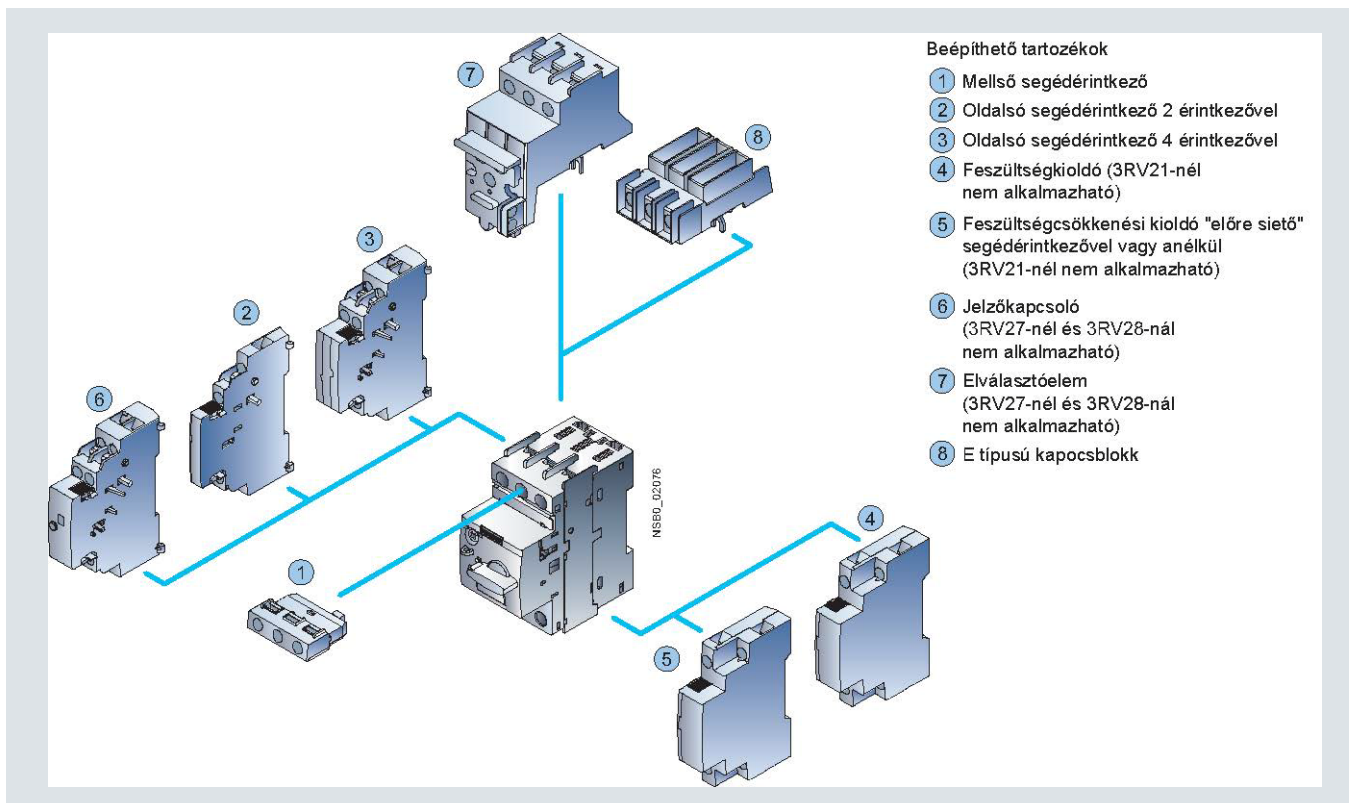
##### Felépítés

A 3RV2 motorvédő kapcsoló két beépítési méretben kapható:

- S00 beépítési méret, beépítési szélesség 45 mm, max. névleges áram 16 A, AC 400 V, 7,5 kW-ig alkalmazható váltakozó áramú motoroknál

- S0 beépítési méret, beépítési szélesség 45 mm, max. névleges áram 40 A, 400 V AC-nél, 18,5 kW-ig alkalmazható váltakozó áramú motoroknál

3



#### Cikkszám rendszer

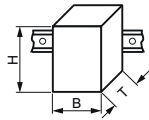
Cikkszámok felépítése	1	-	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16
Motorvédő kapcsoló	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció	<b>3 R V</b>			<b>2</b>														
Motorvédő kapcsoló fajtája					■													
Beépítési méret						■												
Kapcsolási képesség							■											
Beállítható túlterheléskioldó									■	■								
Kioldási osztály (CLASS)											■							
Csatlakozás fajtája												■						
Segédérintkezővel vagy nélkül													■					
Különleges változatok															■	■	■	■
Példa	<b>3</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>0</b>

#### Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

#### Áttekintés (Folytatás)

Technikai adatok	3RV2. 1.	3RV2. 2.
típus	S00	S0
beépítési méret		
méretetek (Sz x Ma x Mé)		
• csavaros csatlakozás	45 x 97 x 91	45 x 97 x 91



mm

#### Rendelési adatok

##### Class 10, Segédérintkező nélkül

	Névleges áram	Az alábbi váltakozó-áramú motorokhoz <sup>1)</sup> P-vel	Beállítható termikus túlterheléskilóoldó	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	$I_n$			$I >$	$I_{cu}$	Cikkszám		
	A	kW	A	A	kA			

##### S00 beépítési méret



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	<b>3RV2011-0AA10</b>	1	1 db
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	<b>3RV2011-0BA10</b>	1	1 db
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	<b>3RV2011-0CA10</b>	1	1 db
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	<b>3RV2011-0DA10</b>	1	1 db
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	<b>3RV2011-0EA10</b>	1	1 db
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	<b>3RV2011-0FA10</b>	1	1 db
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	<b>3RV2011-0GA10</b>	1	1 db
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	<b>3RV2011-0HA10</b>	1	1 db
1	0,25	0,7 ... 1	13	100	<b>3RV2011-0JA10</b>	1	1 db
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	<b>3RV2011-0KA10</b>	1	1 db
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	<b>3RV2011-1AA10</b>	1	1 db
2	0,75	1,4 ... 2	26	100	<b>3RV2011-1BA10</b>	1	1 db
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	<b>3RV2011-1DA10</b>	1	1 db
4	1,5	2,8 ... 4	52	100	<b>3RV2011-1EA10</b>	1	1 db
5	1,5	3,5 ... 5	65	100	<b>3RV2011-1FA10</b>	1	1 db
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	<b>3RV2011-1GA10</b>	1	1 db
8	3	5,5 ... 8	104	100	<b>3RV2011-1HA10</b>	1	1 db
10	4	7 ... 10	130	100	<b>3RV2011-1JA10</b>	1	1 db
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	<b>3RV2011-1KA10</b>	1	1 db
16	7,5	11 ... 16	208	55	<b>3RV2011-4AA10</b>	1	1 db

##### S0 beépítési méret



16	7,5	11 ... 16	208	55	<b>3RV2021-4AA10</b>	1	1 db
20	7,5	14 ... 20	260	55	<b>3RV2021-4BA10</b>	1	1 db
22	11	17 ... 22	286	55	<b>3RV2021-4CA10</b>	1	1 db
25	11	20 ... 25	325	55	<b>3RV2021-4DA10</b>	1	1 db
28	15	23 ... 28	364	55	<b>3RV2021-4NA10</b>	1	1 db
32	15	27 ... 32	400	55	<b>3RV2021-4EA10</b>	1	1 db
36	18,5	30 ... 36	432	20	<b>3RV2021-4PA10</b>	1	1 db
40	18,5	34 ... 40	480	20	<b>3RV2021-4FA10</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> 4-pólusú szabványos motorokra vonatkozó irányérték 50 HZ AC, 400 V esetén. A kiválasztás szempontjából irányadóak a védendő motor tényleges felfutási ill. névleges adatai.

#### Megjegyzés:

A segédérintkező külön is rendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

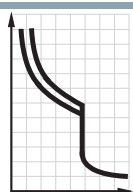
# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

Transzformátor védelemhez

### Rendelési adatok

#### Class 10, Segédérintkező nélkül



Névleges áram	Beállítható termikus túlterheléskiló	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén
$I_n$		$I >$	$I_{cu}$
A	A	A	kA

Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Cikkszám		

#### S00 beépítési méret



0,16	0,11 ... 0,16	3,3	100	<b>3RV2411-0AA10</b>	1	1 db
0,2	0,14 ... 0,2	4,2	100	<b>3RV2411-0BA10</b>	1	1 db
0,25	0,18 ... 0,25	5,2	100	<b>3RV2411-0CA10</b>	1	1 db
0,32	0,22 ... 0,32	6,5	100	<b>3RV2411-0DA10</b>	1	1 db
0,4	0,28 ... 0,4	8,2	100	<b>3RV2411-0EA10</b>	1	1 db
0,63	0,45 ... 0,63	13	100	<b>3RV2411-0GA10</b>	1	1 db
0,8	0,55 ... 0,8	16	100	<b>3RV2411-0HA10</b>	1	1 db
1	0,7 ... 1	21	100	<b>3RV2411-0JA10</b>	1	1 db
1,25	0,9 ... 1,25	26	100	<b>3RV2411-0KA10</b>	1	1 db
1,6	1,1 ... 1,6	33	100	<b>3RV2411-1AA10</b>	1	1 db
2,5	1,8 ... 2,5	52	100	<b>3RV2411-1CA10</b>	1	1 db
3,2	2,2 ... 3,2	65	100	<b>3RV2411-1DA10</b>	1	1 db
4	2,8 ... 4	82	100	<b>3RV2411-1EA10</b>	1	1 db
5	3,5 ... 5	104	100	<b>3RV2411-1FA10</b>	1	1 db
6,3	4,5 ... 6,3	130	100	<b>3RV2411-1GA10</b>	1	1 db
8	5,5 ... 8	163	100	<b>3RV2411-1HA10</b>	1	1 db
10	7 ... 10	208	100	<b>3RV2411-1JA10</b>	1	1 db
12,2	9 ... 12,5	260	100	<b>3RV2411-1KA10</b>	1	1 db
16	11 ... 16	286	55	<b>3RV2411-4AA10</b>	1	1 db

#### S0 beépítési méret



16	11 ... 16	286	55	<b>3RV2421-4AA10</b>	1	1 db
20	14 ... 20	325	55	<b>3RV2421-4BA10</b>	1	1 db
22	17 ... 22	364	55	<b>3RV2421-4CA10</b>	1	1 db
25	20 ... 25	400	55	<b>3RV2421-4DA10</b>	1	1 db

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is rendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

#### Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	--------------------	----------	---------------------	-------------

#### Segédérintkező<sup>1)</sup>, csavaros csatlakozás

##### Oldalsó segédérintkező, balról szerelhető



1 z + 1 ny	S00, S0	<b>3RV2901-1A</b>	1	1 db
2 z		<b>3RV2901-1B</b>	1	1 db
2 ny		<b>3RV2901-1C</b>	1	1 db
2 z + 2 ny		<b>3RV2901-1J</b>	1	1 db

##### Mellső segédérintkező, mellső szerelhető



1 v	S00, S0	<b>3RV2901-1D</b>	1	1 db
1 z + 1 ny		<b>3RV2901-1E</b>	1	1 db
2 z		<b>3RV2901-1F</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Motorvédőnként egy mellső segédérintkező és egy oldalsó segédérintkező használható. A 2 z + 2 ny oldalsó segédérintkezőt mellső segédérintkező nélkül használjuk.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

U <sub>s</sub> névleges tápfeszültség			Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC				

#### Segédkioldó<sup>1)</sup>, csavaros csatlakozás

##### Feszültségcsökkenési kioldó



--	--	24	S00, S0	<b>3RV2902-1AB4</b>	1	1 db
230	240			<b>3RV2902-1AP0</b>	1	1 db
400	440			<b>3RV2902-1AV0</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> A motorvédő kapcsolók csak 1 db segédérintkezővel és/vagy segédkioldóval szerelhetők fel, mely jobb oldalról helyezhető el. (Ez csak a túlterhelésrelé funkcióval ellátott motorvédő kapcsolókra vonatkozik)

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

### Beépíthető tartozékok

#### Rendelési adatok

U <sub>s</sub> névleges tápfeszültség		Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC 50/60 Hz 100 % ED <sup>1)</sup>	AC/DC 50/60 Hz, DC 5 s ED <sup>2)</sup>	DC			
<b>Segédkioldó <sup>3)</sup>, csavaros csatlakozás</b>					
<b>Feszültségkioldó</b>					
20 ... 24	20 ... 70	--	S00, S0	<b>3RV2902-1DB0</b>	1 1 db
210 ... 240	190 ... 330	--		<b>3RV2902-1DP0</b>	1 1 db
350 ... 415	330 ... 500	--		<b>3RV2902-1DV0</b>	1 1 db



3

- <sup>1)</sup> A feszültségtartomány 100%-os (végtelen) bekapcsolási időre vonatkozik. A megszóalási feszültség a feszültségtartomány alsó jelzésének 0,9 szerese értéke
- <sup>2)</sup> A feszültségtartomány 5 mp bekapcsolási időtartamra vonatkozik 50/60 Hz váltakozóáram ill. egyenáram esetén. A megszóalási feszültség a feszültségtartomány alsó jelzésének 0,9 szerese.
- <sup>3)</sup> Motorvédőnként egy jelzőkapcsoló építhető be, balról.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Jelzőkapcsoló <sup>1)</sup>, csavaros csatlakozás</b>				
<b>Jelzőkapcsoló</b>				
Motorvédőnként egy jelzőkapcsoló építhető be, balról. kioldás- és rövidzárlat jelzés szétkapcsolt, 1 z + 1 ny	S00, S0	<b>3RV2921-1M</b>		1 1 db



- <sup>1)</sup> Ezek a tartozékok 3RV27 és 3RV28 motorvédő kapcsolóknál nem használhatók.



# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók


### 3-fázisú gyűjtősínek

#### Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>3-fázisú gyűjtősínek</b>				
<b>3-fázisú gyűjtősínek betáplálással</b>				
	2 kapcsolóhoz, bal oldali betáplálás	S00, S0	<b>3RV2917-1A</b>	1 1 db
	2 kapcsolóhoz, jobb oldali betáplálás	S00, S0	<b>3RV2917-1E</b>	1 1 db
<b>3-fázisú gyűjtősínek rendszer bővítéshez</b>				
	2 kapcsolóhoz	S00, S0	<b>3RV2917-4A</b>	1 1 db
	3 kapcsolóhoz	S00, S0	<b>3RV2917-4B</b>	1 1 db

### Tartozékok 3-fázisú gyűjtősínekhez

#### Rendelési adatok

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Tartozékok 3-fázisú gyűjtősínekhez</b>				
<b>Villamos összekötő elem</b>				
	Egydarabos csomag	S0 (csavar)	<b>3RV1927-5AA00</b>	1 1 db
		S00 (csavar)	<b>3RV2917-5CA00</b>	1 1 db
	Többdarabos csomag	S0 (csavar)	<b>3RV1927-5A</b>	1 10 db
		S00 (csavar)	<b>3RV2917-5C</b>	1 10 db
<b>Csatlakozó blokk</b> csatlakozó blokk tápegységekhez és kapcsoláshoz, 3-fázisú-gyűjtősínekhez				
			<b>3RV2917-5D</b>	1 1 db
<b>Védő alap</b>				
	Védő alap		<b>3RV2927-7AA00</b>	1 1 db



# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

3-fázisú gyűjtősínek és tartozékok

### Rendelési adatok

Osztótávolság oldalsó tartozékok nélkül	Csatlakoztatható motorvédők száma		Néveleges áram $I_n$ 690 V-on	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
mm	segédkapcsolóval	segédkioldóval	A				

### Szigetelt 3-fázisú gyűjtősínrendszerek

#### 3-fázisú-gyűjtősínek

Több, csavaros rögzítéssel ellátott, kalapsínre szerelt motorvédő betáplálásához, szigetelt, érintésvédelemmel ellátva.



45	2	--	63	S00, S0 <sup>1)</sup>	<b>3RV1915-1AB</b>	1	1 db
	3	--			<b>3RV1915-1BB</b>	1	1 db
	4	--			<b>3RV1915-1CB</b>	1	1 db
	5	--			<b>3RV1915-1DB</b>	1	1 db
55	--	2	63	S00, S0 <sup>1)</sup>	<b>3RV1915-2AB</b>	1	1 db
	--	3			<b>3RV1915-2BB</b>	1	1 db
	--	4			<b>3RV1915-2CB</b>	1	1 db
	--	5			<b>3RV1915-2DB</b>	1	1 db
63	--	2	63	S00, S0 <sup>1)</sup>	<b>3RV1915-3AB</b>	1	1 db
	--	4			<b>3RV1915-3CB</b>	1	1 db
55	2	--	108	S2	<b>3RV1935-1A</b>	1	1 db
	3	--			<b>3RV1935-1B</b>	1	1 db
	4	--			<b>3RV1935-1C</b>	1	1 db
75	--	2	108	S2 <sup>2)</sup>	<b>3RV1935-3A</b>	1	1 db
	--	3			<b>3RV1935-3B</b>	1	1 db
	--	4			<b>3RV1935-3C</b>	1	1 db

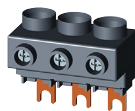
<sup>1)</sup> Nem alkalmas a túlterhelés funkcióval ellátott, 3RV11 típusú motorvédőkhöz. Az S00 és S0 típusméretű motorvédők közös alsókapocs bekötése az eltérő osztástávolságok, valamint a csatlakozókapcsok eltérő magassága miatt nem lehetséges. Az S0 és S00 típusméretű sínek összekötéséhez egy 3RV19 15-5DB típusú összekötődarab áll rendelkezésre.

<sup>2)</sup> A segédkioldók és oldalsó segédérintkező nem használható együtt.

Csatlakozó keresztmetszet			Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
tömör vagy sodrott vezeték, mm <sup>2</sup>	sodrott vezeték érvéghűvellyel, mm <sup>2</sup>	AWG-vezetékek, tömör vagy sodrott vezeték, AWG				

### Gyűjtősín tartozékok

#### 3-fázisú betáplálókapsok 3-fázisú gyűjtősínekhez



csatlakozás felül				S00, S0	<b>3RV2925-5AB</b>	1	1 db
	2,5 ... 50	1,5 ... 35	14-0	S2	<b>3RV1935-5A</b>	1	1 db
csatlakozás alul				S00, S0	<b>3RV2915-5B</b>	1	1 db

Kivitel	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE

### Gyűjtősín tartozékok

#### Fedősapka zászlócsatlakozókhoz



érintésvédelem kihasználatlan helyekhez	S2	<b>3RV1935-6A</b>	1	5 db
fedősapka fedőkeretekhez villás csatlakozókhoz	S00/S0	<b>3RV1915-6AB</b>	1	10 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

### Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások

#### Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Hosszabbító kivitel mm	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	------	---------------------------	--------------------	----------	---------------	---------

#### Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások <sup>1)</sup>



##### Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások

Az ajtócsatlakozós forgatóműves hajtásokat IP64-es védettséghez tervezték. A motorvédő kapcsoló BE kapcsolási helyzetében az ajtó reteszelése megakadályozza a kapcsolószekrény ajtajának véletlen kinyitását. A KI kapcsolási helyzet legfeljebb 3 lakattal lezárható.

tartalmaz:  
fogantyút, csatlakozó elemet és egy 130 mm-es tengelyhosszabbítót (6 x 6 mm)

- Ajtócsatlakozós forgóhajtással fekete 130 S00, S0 **3RV2926-0B**
- Ajtócsatlakozós forgóhajtással piros/sárga 130 S00, S0 **3RV2926-0C**  
IP55 VÉSZ-KI

tartalmaz:  
fogantyút, csatlakozó elemet és egy 330 mm-es tengelyhosszabbítót (6 x 6 mm)

- Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások fekete 330 S00, S0 **3RV2926-0K**
- Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások piros/sárga 330 S00, S0 **3RV2926-0L**  
IP55 VÉSZ-KI

<sup>1)</sup> S2 és S3 méretű 3RV1 motorvédő kapcsolókhoz is.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is rendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

### Tokozatok

#### Rendelési adatok

Típus	Védettség	Beépített kapcsok	Beépítési szélesség	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
-------	-----------	-------------------	---------------------	--------------------	----------	---------------	---------




#### Szigetelő anyagból

##### Forgóhajtással



- zárható a 0-állásban IP55 N- és PE **54 mm** S00, S0 **3RV1923-1CA00**  
(kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező)
- zárható a 0-állásban IP55 N- és PE **72 mm** S00, S0 **3RV1923-1DA00**  
(kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)

### Rendelési adatok (Folytatás)

Típus	Védett-ség	Beépített kapcsok	Beépítési szélesség	Motorvédő mérethez	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>VÉSZ-KI forgóhajtással</b>							
zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	<b>54 mm</b> (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező)	S00, S0	<b>3RV1923-1FA00</b>	1	1 db
 zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	<b>72 mm</b> (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S00, S0	<b>3RV1923-1GA00</b>	1	1 db
<b>Alumínium kivitel</b>							
<b>Forgóhajtással</b>							
 zárható a 0-állásban	IP55	PE <sup>1)</sup>	<b>72 mm</b> (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	S00, S0	<b>3RV1923-1DA01</b>	1	1 db
<b>VÉSZ-KI forgóhajtással</b>							
 zárható a 0-állásban	IP55	PE <sup>1)</sup>	<b>72 mm</b> (piros/sárga forgóhajtással)	S00, S0	<b>3RV1923-1GA01</b>	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV2 motorvédő kapcsolók

### Szerelési tartozékok

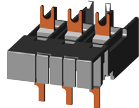
#### Rendelési adatok

Kivitel	Működtetés	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		3RT2 mág- neskap- csoló	3RV2 motor- védő kap- csoló		

#### Összekötő elemek, motorvédő kapcsoló mágneskapcsolóval

##### Csavaros csatlakozás

##### Darabonkénti csomagolás



elektromos és mechanikus, 3RV2.21 és 3RT2.2-höz	AC/DC	S00	S00/S0	<b>3RA1921-1DA00</b>	1	1 db
elektromos és mechanikus, 3RV2.21 és 3RT2.2-höz	AC	S0	S00/S0	<b>3RA2921-1AA00</b>	1	1 db
elektromos és mechanikus, 3RV2.2 és 3RT2.2-höz	DC, vagy 3RW3 lágyindító vagy 3RF34 szilárdtest relével	S0	S00/S0	<b>3RA2921-1BA00</b>	1	1 db
<b>Több darabos csomag</b>						
elektromos és mechanikus, 3RV1.21 és 3RT1.2., 3RW3-hoz	AC	S0	S00/S0	<b>3RA1921-1A</b>	1	10 db
elektromos és mechanikus, für 3RV1.2 és 3RT1.2-höz	DC	S0	S00/S0	<b>3RA1921-1B</b>	1	10 db
elektromos és mechanikus, 3RV1.2 és 3RT101-hez, 3RV2.1/3RV2.2 és 3RT2.1-hez	AC/DC	S00	S00/S0	<b>3RA1921-1D</b>	1	10 db

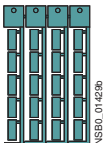
#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

#### Tartozékok

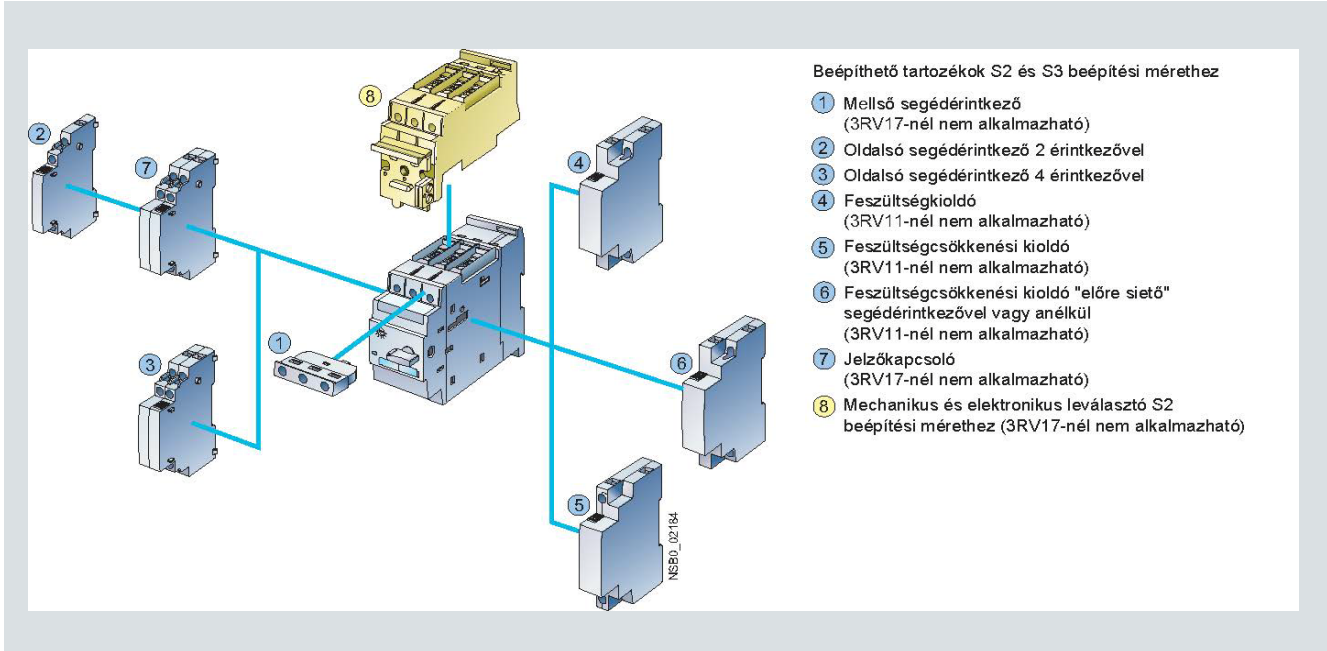
##### Azonosító tábla



20 x 7 mm , pasztell-türkiz,  
340 jelöltábla keretben,  
20 jelöltábla keretenként

<b>3RT1900-1SB20</b>	100	340 db
----------------------	-----	--------

### Áttekintés



Beépíthető tartozékok S2 és S3 beépítési mérethez

- 1 Mellső segédérintkező (3RV17-nél nem alkalmazható)
- 2 Oldalsó segédérintkező 2 érintkezővel
- 3 Oldalsó segédérintkező 4 érintkezővel
- 4 Feszültségkioldó (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 5 Feszültségcsökkenési kioldó (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 6 Feszültségcsökkenési kioldó "előre siető" segédérintkezővel vagy anélkül (3RV11-nél nem alkalmazható)
- 7 Jelzőkapcsoló (3RV17-nél nem alkalmazható)
- 8 Mechanikus és elektronikus leválasztó S2 beépítési mérethez (3RV17-nél nem alkalmazható)

### Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	
Motorvédő kapcsoló	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	
SIRIUS 2. generáció	3 R V			1														
Motorvédő kapcsoló fajtája				■														
Beépítési méret					■													
Kapcsolási képesség						■												
Beállítható túlterheléskioldó								■	■									
Kioldási osztály (CLASS)										■								
Csatlakozás fajtája											■							
Segédérintkezővel vagy nélkül												■						
Különleges változatok														■	■	■	■	
Példa	3	R	V	1	0	3	1	-	4	A	A	1	0	-	0	A	B	0

### Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

Technikai adatok		3RV1. 3.	3RV1. 4.
típus		S2	S3
Méret			
méreték (Sz x Ma x Mé)		mm	mm
		55 x 140 x 144	70 x 165 x 169


# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók

### Motorvédelem

#### Rendelési adatok

##### Class 10, segédérintkező nélkül

Névleges áram	Az alábbi váltakozó-áramú motorokhoz <sup>1)</sup> P-vel	Beállítható termikus túlterheléskioldó	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
$I_n$			$I >$	$I_{cu}$	Cikkszám		
A	kW	A	A	kA			

#### Méret S2

##### Motorvédő kapcsoló



40	18,5	28 ... 40	520	50	<b>3RV1031-4FA10</b>	1	1 db
45	22	36 ... 45	585	50	<b>3RV1031-4GA10</b>	1	1 db
50	22	40 ... 50	650	50	<b>3RV1031-4HA10</b>	1	1 db

#### Méret S3

##### Motorvédő kapcsoló

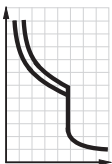


40	18,5	28 ... 40	520	50	<b>3RV1041-4FA10</b>	1	1 db
50	22	36 ... 50	650	50	<b>3RV1041-4HA10</b>	1	1 db
63	30	45 ... 63	819	50	<b>3RV1041-4JA10</b>	1	1 db
75	37	57 ... 75	975	50	<b>3RV1041-4KA10</b>	1	1 db
90	45	70 ... 90	1170	50	<b>3RV1041-4LA10</b>	1	1 db
100	45	80 ... 100	1235	50	<b>3RV1041-4MA10</b>	1	1 db

### Transzformátor védelem

#### Rendelési adatok

##### Class 10, segédérintkező nélkül, motorvédő kapcsoló magas behúzóáramú transzformátorok védelméhez

	Névleges áram	Beállítható termikus túlterheléskioldó	Késleltetés nélküli túláram kioldó	Zárlati megszakító képesség 400 V AC esetén	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	$I_n$		$I >$	$I_{cu}$	Cikkszám		
	A	A	A	kA			

#### Méret S2

##### Motorvédő kapcsoló






20	14 ... 20	416	50	<b>3RV1431-4BA10</b>	1	1 db
25	18 ... 25	520	50	<b>3RV1431-4DA10</b>	1	1 db
32	22 ... 32	660	50	<b>3RV1431-4EA10</b>	1	1 db
40	28 ... 40	836	50	<b>3RV1431-4FA10</b>	1	1 db

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

A segédérintkező külön is megrendelhető (Isd. "beépíthető tartozékok").

#### Rendelési adatok

Kivitel	Típus	3RV1 motorvédő kapcsolóhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Segédérintkező <sup>1)</sup>, csavaros csatlakozás</b>					
	Oldalsó segédérintkező	1 z + 1 ny	S2, S3	<b>3RV1901-1A</b>	1 1 db
		2 z	S2, S3	<b>3RV1901-1B</b>	1 1 db
		2 ny	S2, S3	<b>3RV1901-1C</b>	1 1 db
		2 z + 2 ny	S2, S3	<b>3RV1901-1J</b>	1 1 db
	Mellső segédérintkező	1 v	S2, S3	<b>3RV1901-1D</b>	1 1 db
		1 z + 1 ny	S2, S3	<b>3RV1901-1E</b>	1 1 db
		2 z	S2, S3	<b>3RV1901-1F</b>	1 1 db
<b>Jelzőkapcsoló <sup>2)</sup>, csavaros csatlakozás</b>					
	Kioldás- és rövidzárlat jelzés szét-kapcsolt, 1 z + 1 ny	1 z + 1 ny	S2, S3	<b>3RV1921-1M</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> Minden motorvédő kapcsoló egy mellső és egy oldalsó segédérintkezővel alkalmazható. A 2 z + 2 ny oldalsó segédérintkező mellső segédérintkező nélkül használható.

<sup>2)</sup> Egy jelzőkapcsoló szerelhető minden motorvédő kapcsolóra, balról.

U <sub>s</sub> névleges tápfeszültség					3RV1 motorvédő kapcsolóhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50/60 Hz	AC 50/60 Hz, DC	DC				
		100 % ED <sup>1)</sup>	5 s ED <sup>2)</sup>					
V	V	V	V	V				

#### Segédkioldó <sup>3)</sup>, csavaros csatlakozás

Feszültségcsökkenési kioldó					Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
--	--	--	--	24	S2, S3	<b>3RV1902-1AB4</b>	1 1 db
230	240	--	--	--	S2, S3	<b>3RV1902-1AP0</b>	1 1 db
400	-- <sup>4)</sup>	--	--	--	S2, S3	<b>3RV1902-1AV0</b>	1 1 db
Feszültségkioldó					Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S2, S3	<b>3RV1902-1DB0</b>	1 1 db
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S2, S3	<b>3RV1902-1DP0</b>	1 1 db
--	--	350 ... 415	330 ... 500	--	S2, S3	<b>3RV1902-1DV0</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A feszültségtartomány 0,9-szeres alsó határára megadott megszólalási feszültség a 100 % (végtelen) bekapcsolási időtartamra csak AC 50/60 Hz esetében érvényes.

<sup>2)</sup> A feszültségtartomány 0,85-szeres alsó határára megadott megszólalási feszültség az 5 s bekapcsolási időtartamra AC 50/60 Hz-nél és DC-nél érvényes.

<sup>3)</sup> Egy segédkioldó szerelhető minden motorvédő kapcsolóra, jobbról.

<sup>4)</sup> Nincs szokásos hálózati feszültség.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3RV1 motorvédő kapcsolók

Felszerelhető tartozékok  
Szigetelő anyagból

### Rendelési adatok

Kivitel	Működtetés	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
		mágnes- kap- csoló			
		megsza- kító			

### Összekötőelemek motorvédő kapcsoló és mágneskapcsoló csatlakoztatásra, Csavaros csatlakozás

#### Darabonkénti csomagolás



elektromos és mechanikus összekötő	AC	S2	S2	<b>3RA1931-1AA00</b>	1	1 db
		S3	S3	<b>3RA1941-1AA00</b>	1	1 db
	DC	S2	S2	<b>3RA1931-1BA00</b>	1	1 db
		S3	S3	<b>3RA1941-1BA00</b>	1	1 db

#### Több darabos csomag

elektromos és mechanikus összekötő	AC	S2	S2	<b>3RA1931-1A</b>	1	5 db
		S3	S3	<b>3RA1941-1A</b>	1	5 db
	DC	S2	S2	<b>3RA1931-1B</b>	1	5 db
		S3	S3	<b>3RA1941-1B</b>	1	5 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Típus	Védett- ség foka	Beépített kapcsok	Beépítési szé- lesség	Motorvédő kapcsol- óhoz Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
-------	------------------------	----------------------	--------------------------	--	----------	---------------------	-------------

### Szigetelt tokozatok

#### Forgóhajtással



zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	<b>82 mm</b>	S2 (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	<b>3RV1933-1DA00</b>	1	1 db
-------------------------	------	----------	--------------	---	----------------------	---	------

#### VÉSZ-KI forgóhajtással



zárható a 0-állásban	IP55	N- és PE	<b>82 mm</b>	S2 (kapcsolóhoz + oldalsó segédérintkező + segédkioldó)	<b>3RV1933-1GA00</b>	1	1 db
-------------------------	------	----------	--------------	---	----------------------	---	------



# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók

### Áttekintés

#### AC- és DC-működés

IEC 60947, DIN EN 60947 (VDE 0660)

A bekötő modulnak köszönhetően gyors, egyszerű és tiszta szerelés a leágazáshoz megszakítóval és/vagy túlterhelésrelével.

A segédérintkezők az alapkészülékre szerelhetők. Érintésvédelem DIN VDE 0106 100-as rész szerint.

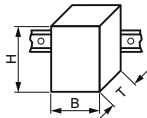
Segédérintkezők/RC-tagok/varisztorok/diódák túlfeszültség-korlátozáshoz külön rendelendők.

#### Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16
SIRIUS motorvédelem	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció			■														
Készülékfajta (pl. 0 = 3-pólusú motorvédő kapcsoló, 3 = 4-pólusú AC-1 mágneskapcsoló)				■													
A védő mérete (1 = S00, 2 = S0)					■												
Teljesítmény a méret függvényében (pl. 27 = 15 kW)						■											
Csatlakozás fajtája (1 = csavar-, 2 = kiegyenlítő csatlakozó)								■	■								
Mágnestekercs működés (pl. A = AC standard / nélkül)										■							
Névleges vezérlő feszültség (pl. P0 = 230 V, 50 Hz)											■						
Segédérintkező (pl. S0: 0 = 1 z + 1 ny beépített)												■					
Különleges változatok														■	■	■	■
Példa	3	R	T	2	0	2	7	-	1	A	P	0	0	-			

#### Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

Technikai adatok		3RT20 23, 3RT20 24, 3RT20 25, 3RT20 26, 3RT20 27, 3RT20 28	3RT20 15, 3RT20 16, 3RT20 17, 3RT20 18
Típus		S0	S00
Méret			
méretek (Sz x Ma x Mé) <sup>1)</sup>		mm	45 x 57,5 x 73 / 45 x 70 x 73
• csatolt segédérintkező blokkal		mm	45 x 57,5 x 116 / 45 x 70 x 121
• csatolt funkciómodullal		mm	45 x 57,5 x 142 / 45 x 70 x 142
méretek AC-működésnél (Sz x Ma x Mé) <sup>1)</sup>		mm	45 x 85 x 97 / 45 x 101,5 x 97
• csatolt segédérintkező blokkal		mm	45 x 85 x 141 / 45 x 101,5 x 144
• csatolt funkciómodullal		mm	45 x 85 x 166 / 45 x 101,5 x 166
méretek DC-működésnél (Sz x Ma x Mé) <sup>1)</sup>		mm	45 x 85 x 107 / 45 x 101,5 x 107
• csatolt segédérintkező blokkal		mm	45 x 85 x 151 / 45 x 101,5 x 154
• csatolt funkciómodullal		mm	45 x 85 x 176 / 45 x 101,5 x 176

<sup>1)</sup> Készülék méretek csavar- / kiegyenlítő csatlakozóval

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágnescapcsolók motorikus terhek kapcsolására

### SIRIUS 3RT20 mágnescapcsolók

#### Rendelési adatok

Névleges adatok			Segédérintkező		U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség AC 230 V	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel					
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I <sub>e</sub>						
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig						
A	kW	A	Ny	Z				

#### AC-működés, csavaros csatlakozás

##### Csavar- és 35 mm-es kalapsínre rögzítési lehetőséggel

##### Méret S00 <sup>1)</sup>

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



7	3	18	10E	1	--	50/60 Hz	<b>3RT2015-1AP01</b>	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	<b>3RT2015-1AP02</b>	1	1 db
9	4	22	10E	1	--	50/60 Hz	<b>3RT2016-1AP01</b>	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	<b>3RT2016-1AP02</b>	1	1 db
12	5,5	22	10E	1	--	50/60 Hz	<b>3RT2017-1AP01</b>	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	<b>3RT2017-1AP02</b>	1	1 db
16	7,5	22	10E	1	--	50/60 Hz	<b>3RT2018-1AP01</b>	1	1 db
			01	--	1	50/60 Hz	<b>3RT2018-1AP02</b>	1	1 db

##### Méret S0

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	11E	1	1	50 Hz	<b>3RT2024-1AP00</b>	1	1 db
17	7,5	40	11E	1	1	50 Hz	<b>3RT2025-1AP00</b>	1	1 db
25	11	40	11E	1	1	50 Hz	<b>3RT2026-1AP00</b>	1	1 db
32	15	50	11E	1	1	50 Hz	<b>3RT2027-1AP00</b>	1	1 db
38	18,5	50	11E	1	1	50 Hz	<b>3RT2028-1AP00</b>	1	1 db

##### Méret S0 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	22E	2	2	50 Hz	<b>3RT2024-1AP04</b>	1	1 db
17	7,5	40	22E	2	2	50 Hz	<b>3RT2025-1AP04</b>	1	1 db
25	11	40	22E	2	2	50 Hz	<b>3RT2026-1AP04</b>	1	1 db
32	15	50	22E	2	2	50 Hz	<b>3RT2027-1AP04</b>	1	1 db
38	18,5	50	22E	2	2	50 Hz	<b>3RT2028-1AP04</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> S00 méret-nél: tekercs működési helye  
50 Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U<sub>s</sub>  
60 Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U<sub>s</sub>.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT20 mágneskapcsolók

### Rendelési adatok (Folytatás)

Névleges adatok		Segédérintkező		U <sub>g</sub> névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel				
üzemi áram - I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram - I <sub>e</sub>					
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig					
A	kW	A	Ö S	DC V			

### DC-működés, csavaros csatlakozás

Csavar- és 35 mm-es kalapsínre rögzítési lehetőséggel

#### Méret S00

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



7	3	18	10E	1	--	24
			01	--	1	24
9	4	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24
12	5,5	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24
16	7,5	22	10E	1	--	24
			01	--	1	24

#### Méret S0

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	11E	1	1	24
17	7,5	40	11E	1	1	24
25	11	40	11E	1	1	24
32	15	50	11E	1	1	24
38	18,5	50	11E	1	1	24

#### Méret S0 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)

csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint



12	5,5	40	22E	2	2	24
17	7,5	40	22E	2	2	24
25	11	40	22E	2	2	24
32	15	50	22E	2	2	24
38	18,5	50	22E	2	2	24

<b>3RT2015-1BB41</b>	1	1 db
<b>3RT2015-1BB42</b>	1	1 db
<b>3RT2016-1BB41</b>	1	1 db
<b>3RT2016-1BB42</b>	1	1 db
<b>3RT2017-1BB41</b>	1	1 db
<b>3RT2017-1BB42</b>	1	1 db
<b>3RT2018-1BB41</b>	1	1 db
<b>3RT2018-1BB42</b>	1	1 db
<b>3RT2024-1BB40</b>	1	1 db
<b>3RT2025-1BB40</b>	1	1 db
<b>3RT2026-1BB40</b>	1	1 db
<b>3RT2027-1BB40</b>	1	1 db
<b>3RT2028-1BB40</b>	1	1 db
<b>3RT2024-1BB44</b>	1	1 db
<b>3RT2025-1BB44</b>	1	1 db
<b>3RT2026-1BB44</b>	1	1 db
<b>3RT2027-1BB44</b>	1	1 db
<b>3RT2028-1BB44</b>	1	1 db

3

\* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

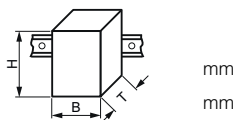
# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

### SIRIUS 3RT10

#### Rendelési adatok

Technikai adatok	3RT10 34, 3RT10 35, 3RT10 36	3RT10 44, 3RT10 45, 3RT10 46
típus	S2	S3
Méret		
méretek (Sz x Ma x Mé) <sup>1)</sup>	55 x 112 x 110	70 x 146 x 134
• csatolt segédérintkező blokkal	55 x 112 x 159	70 x 146 x 183



#### AC-működés

Névleges adatok		Segédérintkező		U <sub>N</sub> névleges vezérlő feszültség AC 230 V	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C	Kód	Kivitel				
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I <sub>e</sub>					
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig					
A	kW	A	Ö	S			

#### AC-működés, csavaros csatlakozás

##### Méret S2



32	15	50	--	--	--	50 Hz
40	18,5	60	--	--	--	50 Hz
50	22	60	--	--	--	50 Hz

**3RT1034-1AP00**

1 1 db

**3RT1035-1AP00**

1 1 db

**3RT1036-1AP00**

1 1 db

##### Méret S2 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

32	15	50	22E	2	2	50 Hz
40	18,5	60	22E	2	2	50 Hz
50	22	60	22E	2	2	50 Hz

**3RT1034-1AP04**

1 1 db

**3RT1035-1AP04**

1 1 db

**3RT1036-1AP04**

1 1 db

##### Méret S3



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	--	--	--	50 Hz
80	37	120	--	--	--	50 Hz
95	45	120	--	--	--	50 Hz

**3RT1044-1AP00**

1 1 db

**3RT1045-1AP00**

1 1 db

**3RT1046-1AP00**

1 1 db

##### Méret S3 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	22E	2	2	50 Hz
80	37	120	22E	2	2	50 Hz
95	45	120	22E	2	2	50 Hz

**3RT1044-1AP04**

1 1 db

**3RT1045-1AP04**

1 1 db

**3RT1046-1AP04**

1 1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

SIRIUS 3RT10

### Rendelési adatok

Névleges adatok			Segédérintkező		U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-2 és AC-3, Tu: 60 °C-ig	AC-1, Tu: 40 °C		Kód	Kivitel				
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I <sub>e</sub>						
400 V-nál	400 V-nál	690 V-ig						
A	kW	A	Ö	S	DC V			

### DC-működés, csavaros csatlakozás

#### Méret S2



32	15	50	--	--	--	24
40	18,5	60	--	--	--	24
50	22	60	--	--	--	24

**3RT1034-1BB40**

1 1 db

**3RT1035-1BB40**

1 1 db

**3RT1036-1BB40**

1 1 db

#### Méret S2 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

32	15	50	22E	2	2	24
40	18,5	60	22E	2	2	24
50	22	60	22E	2	2	24

**3RT1034-1BB44**

1 1 db

**3RT1035-1BB44**

1 1 db

**3RT1036-1BB44**

1 1 db

#### Méret S3



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	--	--	--	24
80	37	120	--	--	--	24
95	45	120	--	--	--	24

**3RT1044-1BB40**

1 1 db

**3RT1045-1BB40**

1 1 db

**3RT1046-1BB40**

1 1 db

#### Méret S3 csatolt segédérintkező blokkal (oldható)



csatlakozó jelölések DIN EN 50012 szerint

65	30	100	22E	2	2	24
80	37	120	22E	2	2	24
95	45	120	22E	2	2	24

**3RT1044-1BB44**

1 1 db

**3RT1045-1BB44**

1 1 db

**3RT1046-1BB44**

1 1 db

### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsolók motorikus terhek kapcsolására

### SIRIUS mágneskapcsolók

#### Rendelési adatok

Névleges adatok		Főérintkező	U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC-1 ohmos terhelés kapcsolás 55 °C-ig	AC-2 és AC-3	Kivitel				
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és	üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50 Hz-nél és			
400 V-nál	400 V-nál	400 V-nál <sup>1)</sup>	400 V-nál			
A	kW	A	kW	Ö	S	V

#### Teljesítmény relé

**4-pólusú, csavar- és pattintós rögzítés**  
**35 mm-es kalapsínre, zajtalan, csavaros csatlakozással**

##### AC-működés, 45 ... 450 Hz



20	13	8,4	4	4	--	AC 24	<b>3TG1010-0AC2</b>	1	1 db
						AC 230	<b>3TG1010-0AL2</b>	1	1 db
				3	1	AC 24	<b>3TG1001-0AC2</b>	1	1 db
						AC 230	<b>3TG1001-0AL2</b>	1	1 db

##### DC-működés

20	13	8,4	4	3	1	DC 24	<b>3TG1001-0BB4</b>	1	1 db
				4	--	DC 24	<b>3TG1010-0BB4</b>	1	1 db

**4-pólusú, zajtalan, soros csatlakozókkal**  
**6,3 mm x 0,8 mm**

##### AC-működés, 45 ... 450 Hz



16	10	8,4	4	4	--	AC 24	<b>3TG1010-1AC2</b>	1	1 db
						AC 230	<b>3TG1010-1AL2</b>	1	1 db
				3	1	AC 24	<b>3TG1001-1AC2</b>	1	1 db
						AC 230	<b>3TG1001-1AL2</b>	1	1 db

##### DC-működés

16	10	8,4	4	4	--	DC 24	<b>3TG1010-1BB4</b>	1	1 db
				3	1	DC 24	<b>3TG1001-1BB4</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> A párhuzamos összekötésekkel egy pólust rövidíthet.  
 A névleges üzemi áram minden pólusra vonatkozik.  
 A párhuzamos csatlakozáshoz a kapcsolók szigeteltek.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

3RA23 irányváltó mágneskapcsoló kombinációk,  
Komplett készülék

### Rendelési adatok

Névleges adatok AC-2 és AC-3					U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség <sup>1)</sup>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50Hz-nél és							
400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V				
A	kW	Kw	kW	kW	V			

### 3RA23 irányváltó mágneskapcsoló kombinációk, komplett készülékek

#### AC-működés, 50/60 Hz



7	2,2	<b>3</b>	3,5	4	AC 230	<b>3RA2315-8XB30-1AP0</b>	1	1 db
9	3	<b>4</b>	4,5	5,5	AC 230	<b>3RA2316-8XB30-1AP0</b>	1	1 db
12	3	<b>5,5</b>	5,5	5,5	AC 230	<b>3RA2317-8XB30-1AP0</b>	1	1 db
16	4	<b>7,5</b>	7,5	7,5	AC 230	<b>3RA2318-8XB30-1AP0</b>	1	1 db

#### DC-működés

7	2,2	<b>3</b>	3,5	4	DC 24	<b>3RA2315-8XB30-1BB4</b>	1	1 db
9	3	<b>4</b>	4,5	5,5	DC 24	<b>3RA2316-8XB30-1BB4</b>	1	1 db
12	3	<b>5,5</b>	5,5	5,5	DC 24	<b>3RA2317-8XB30-1BB4</b>	1	1 db
16	4	<b>7,5</b>	7,5	7,5	DC 24	<b>3RA2318-8XB30-1BB4</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Tekerics működési tartomány  
50Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U<sub>s</sub>  
60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U<sub>s</sub>

A mágneskapcsoló-kombinációkba beszerelt mágneskapcsolóknak nincs szabad segédérintkezőjük.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

### 3RA24 csillag-delta indító áramkörkhöz


#### Rendelési adatok

Névleges adatok AC-3					U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség <sup>1)</sup>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisúmotor teljesítmény 50Hz-nél és							
400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V				
A	kW	kW	kW	kW	V			


#### AC-működés, 50/60 Hz

##### Komplett készülék, 5,5 ... 22 kW

##### Méret S00-S00-S00 11 kW-ig

	12	3,3	<b>5,5</b>	7,2	9,2	230	<b>3RA2415-8XF31-1AP0</b>	1	1 db
	17	4,7	<b>7,5</b>	10,3	9,2	230	<b>3RA2416-8XF31-1AP0</b>	1	1 db
	25	5,5	<b>11</b>	11	11	230	<b>3RA2417-8XF31-1AP0</b>	1	1 db

##### Méret S0-S0-S0 22 kW-ig

	25	7,1	<b>11</b>	15,6	19	230	<b>3RA2423-8XF32-1AL2</b>	1	1 db
	32/40	11,4	<b>15/18,5</b>	19	19	230	<b>3RA2425-8XF32-1AL2</b>	1	1 db
	50	--	<b>22</b>	19	19	230	<b>3RA2426-8XF32-1AL2</b>	1	1 db


#### DC-működés

##### Komplett készülék, 5,5 ... 22 kW

##### Méret S00-S00-S00 11 kW-ig

	12	3,3	<b>5,5</b>	7,2	9,2	24	<b>3RA2415-8XF31-1BB4</b>	1	1 db
	17	4,7	<b>7,5</b>	10,3	9,2	24	<b>3RA2416-8XF31-1BB4</b>	1	1 db
	25	5,5	<b>11</b>	11	11	24	<b>3RA2417-8XF31-1BB4</b>	1	1 db

##### Méret S0-S0-S0 22 kW-ig

	25	7,1	<b>11</b>	15,6	19	24	<b>3RA2423-8XF32-1BB4</b>	1	1 db
	32/40	11,4	<b>15/18,5</b>	19	19	24	<b>3RA2425-8XF32-1BB4</b>	1	1 db
	50	--	<b>22</b>	19	19	24	<b>3RA2426-8XF32-1BB4</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Tekerics működési tartomány  
50 Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U<sub>s</sub>  
60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U<sub>s</sub>





# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsoló kombinációk motorok kapcsolásához

3RA14 csillag-delta indító áramkörökhöz

### Rendelési adatok

Névleges adatok AC-3		U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség <sup>1)</sup>		Cikkszám		ÁE (DB, K, M)		EÁ*/CSE	
üzemi áram I <sub>e</sub>	háromfázisú motor teljesítmény 50Hz-nél és	400 V-ig	230 V	400 V	500 V	690 V			
A	kW	Kw	kW	kW	kW	V			
<b>Méret S2-S2-S0 30 kW-ig</b>									
<i>AC-működés</i>									
	50 / 65	19,6	<b>22 / 30</b>	35	34	AC 230	<b>3RA1434-8XC21-1AL2</b>	1	1 db
<i>DC-működés</i>									
	50 / 65	19,6	<b>22 / 30</b>	35	34	DC 24	<b>3RA1434-8XC21-1BB4</b>	1	1 db
<b>Méret S2-S2-S2 45 kW-ig</b>									
<i>AC-működés</i>									
	86	27	<b>45</b>	55	63	AC 230	<b>3RA1436-8XC21-1AL2</b>	1	1 db
	80	25	<b>37</b>	51	63	AC 230	<b>3RA1435-8XC21-1AL2</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Tekerics működési tartomány  
 50Hz-nél: 0,8 ... 1,1 x U<sub>s</sub>  
 60Hz-nél: 0,85 ... 1,1 x U<sub>s</sub>

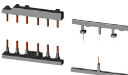




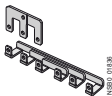
További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Csillag-delta és irányváltós kombinációk tartozékai

### Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok

#### Rendelési adatok

Kivitel	Védelemhez	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
típus					
<b>Vezeték szerelőkészlet irányváltó kontaktor kombinációkhoz</b>					
	A készlet tartalma: mechanikus retesz, 2 csatlakozóklip 2 mágneskapcsolónak, behuzalozó elem felül és alul				
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 1	S00-S00	<b>3RA2913-2AA1</b>	1 1 db
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 2	S0-S0	<b>3RA2923-2AA1</b>	1 1 db
<b>Szerelőkészlet <sup>1)</sup> 3-pólusú mágneskapcsoló kombinációkhoz</b>					
	A készlet tartalma: mechanikus retesz, 4 csatlakozóklip, csillagpont összekötő, behuzalozó elem felül és alul				
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 1	S00	<b>3RA2913-2BB1</b>	1 1 db
	• fő-, segéd- és vezérlőáramkörökhöz	3RT20 2	S0	<b>3RA2923-2BB1</b>	1 1 db
<b>Csillag/delta funkciómodul</b>					
	egy alapmodulból és két csatoló áll névleges tápfeszültség AC/DC 24 ... 240 V időtartomány 0,5 ... 60 s (10, 30, 60 s állítható)				
		3RT20 1 3RT20 2	S00, S0	<b>3RA2816-0EW20</b>	1 1 db
<b>Mechanikus retesz</b>					
	irányváltó kontaktorokhoz, oldalsó felszerelés, kontaktoronként egy segédérintkező (1 ny).				
		3RT10 3 3RT10 4 3RT13 3 3RT13 4 3RT14 4 3RT15 3	S2, S3	<b>3RA1924-2B</b>	1 1 db
<b>Vezeték szerelőkészlet</b>					
<b>Irányváltó kombinációkhoz</b>					
	elektromos és mechanikus áthidaló irányváltó kontaktorokhoz,				
		3RT10 3	S2	<b>3RA1933-2A</b>	1 1 db
		3RT10 4	S3	<b>3RA1943-2A</b>	1 1 db
<b>Csillag/delta kombinációk</b>					
	• elektromos, csillag/delta indí- -- tókhoz		S2	<b>3RA1933-2B</b>	1 1 db
	• elektromos, csillag/delta indí- -- tókhoz, csillagpont áthidaló- val, behuzalozó elem alul		S3	<b>3RA1943-2B</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A funkciómodul csillag/delta használatánál nincs szükség a segédáram behuzalozó elemre.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

#### Áttekintés

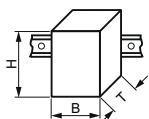
#### Cikkszám rendszer

Cikkszámok felépítése	1	-	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	
SIRIUS segédkontaktor	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SIRIUS 2. generáció	3 R H			2															
Készülékfajta (pl. 1 = 4-pólusú segédkontaktor, 3 = 8-pólusú segédkontaktor)					■														
Záró érintkezők száma (z. B. 2 = 2 z)						■													
Nyitó érintkezők száma (z. B. 2 = 2 ny)							■												
Csatlakozás fajtája (1 = csavaros-, 2 = húzórugós csatlakozás)									■	■									
Mágnestekercs működés (pl. A = AC standard / nélkül)											■								
Névleges vezérlő feszültség (z. B. P0 = 230 V, 50 Hz)												■							
Tanúsítvány nélkül													■						
Különleges változatok															■	■	■	■	
Példa	3	R	H	2	1	2	2	-	1	A	P	0	0						

#### Megjegyzés:

A cikkszámok felépítésének bemutatása kizárólag magyarázat-ként és a cikkszámok jobb megértését szolgálja.

típus	3RH21
Méret	S00
méretek (Sz x Ma x Mé)	
• csavaros csatlakozás	45 x 57,5 x 73
• csatolt segédérintkező blokkal	45 x 57,5 x 116



#### Rendelési adatok

Érintkező kivitel	U <sub>s</sub> névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
z ny	V			
<b>AC-működés, csavaros csatlakozás</b>				
<b>Méret S00</b>				
2	2	AC 230 V, 50/60 Hz		
3	1	AC 230 V, 50/60 Hz	1	1 db
4	--	AC 230 V, 50/60 Hz	1	1 db
<b>DC-működés, csavaros csatlakozás</b>				
<b>Méret S00</b>				
2	2	DC 24 V	1	1 db
3	1	DC 24 V	1	1 db
4	--	DC 24 V	1	1 db



#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Segédkontaktorok

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok  
SIRIUS 3RH2

### Rendelési adatok

Kivitel	Mágneskapcsolóhoz / segédkontaktorhoz	Segédérintkezők	Mágneskapcsoló SK-blokkal	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		Kivitel		Cikkszám		
	típus	z ny	Kód			

### Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz

#### Méret S00

Mellső felpattintható segédérintkező blokkok segédkontaktorokhoz DIN EN 50011 szabvány szerint



segédkontaktor felszereléséhez 8 érintkezővel	3RH21 40, 3RH24 40, Kód 40E	--	4	44E
		1	3	53E

3RH2911-1GA04	1	1 db
3RH2911-1GA13	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Segédérintkezők	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	Kivitel	Cikkszám		
	Z Ny			

### Segédérintkező blokk motorvédelemhez DIN EN 50012 és DIN EN 50005 szabványok szerint

#### Méret S00

Segédérintkező blokk, oldalsó



Áramút: 1 z + 1 ny	1	1
--------------------	---	---

3RH2911-1DA11	1	1 db
---------------	---	------



Áramút: 1 z + 1 z	2	--
-------------------	---	----

3RH2911-1DA20	1	1 db
---------------	---	------

### Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz és motorvédelemhez DIN EN 50005 szerint

#### Méret S0

Segédérintkező blokk, oldalsó



Áramút: 1 S + 1 Ö	1	1
-------------------	---	---

3RH2921-1DA11	1	1 db
---------------	---	------

Áramút: 1 S + 1 S	2	--
-------------------	---	----

3RH2921-1DA20	1	1 db
---------------	---	------

### Segédérintkező blokk, mellső felpattintható, segédkontaktorhoz és motorvédelemhez DIN EN 50005 szerint

#### Méret S00 és S0

Segédérintkező blokk, mellső felpattintható



Áramút: 1 ny, 1 ny, 1 ny, 1 ny	--	4
--------------------------------	----	---

3RH2911-1FA04	1	1 db
---------------	---	------

Áramút: 1 z, 1 z, 1 z, 1 z	4	--
----------------------------	---	----

3RH2911-1FA40	1	1 db
---------------	---	------

11U; Áramút: 1 z, 1 ny 1 ny, 1 z	1	--
----------------------------------	---	----

3RH2911-1FB22	1	1 db
---------------	---	------

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Segédérintkezők	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	Kivitel Z Ny	Cikkszám		

#### Segédérintkező blokk, segédkontaktorhoz DIN EN 50011 szerint

##### Méret S00



##### Segédérintkező blokk, mellső felpattintható

Áramút: 1 z, 1 ny 1 ny, 1 z	2	2	3RH2911-1GA22	1	1 db
Áramút: 1 z, 1 ny 1 z, 1 z	3	1	3RH2911-1GA31	1	1 db
Áramút: 1 z, 1 z 1 z, 1 z	4	--	3RH2911-1GA40	1	1 db

#### Segédérintkező blokk segédkontaktorhoz és motorvédelemhez DIN EN 50012 és DIN EN 50005 szerint

##### Méret S00 és S0



##### Segédérintkező blokk, mellső

Áramút: 1 ny + 1 z	1	1	3RH2911-1HA11	1	1 db
Áramút: 1 z + 1 z	2	--	3RH2911-1HA20	1	1 db
Áramút: 1 ny, 1 z, 1 z	2	1	3RH2911-1HA21	1	1 db
Áramút: 1 ny, 1 ny, 1 z, 1 z	2	2	3RH2911-1HA22	1	1 db

Kivitel	Névleges tápfeszültség U <sub>s</sub>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	AC V DC V			

#### Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül segédkontaktorhoz és motorvédelemhez (húzórugós csatlakozóhoz is)

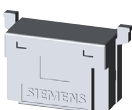
##### Méret S00



##### Túlfeszültségkorlátozó a mágneskapcsoló elülső oldali felszereléséhez, segédérintkező blokkal és nélkül

<b>Varisztor</b>	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2916-1BB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2916-1BD00	1	1 db
<b>RC-tag</b>	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2916-1CB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2916-1CD00	1	1 db
<b>Zavarszűrő dióda</b>	--	12 ... 250 V	3RT2916-1DG00	1	1 db
<b>Dióda kombináció</b> (dióda és Z-dióda) DC-működéshez	--	12 ... 250 V	3RT2916-1EH00	1	1 db

##### Méret S0



##### Túlfeszültségkorlátozó a mágneskapcsoló elülső oldali felszereléséhez (segédérintkező blokkok felszereléséhez)



<b>Varisztor</b>	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2926-1BB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2926-1BD00	1	1 db
<b>RC-tag</b>	24 ... 48 V	24 ... 70 V	3RT2926-1CB00	1	1 db
	127 ... 240 V	150 ... 250 V	3RT2926-1CD00	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok  
SIRIUS 3RT1, 3RH1

### Rendelési adatok

Segédérintkező	Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
				
				
Kód	Z	Ny		

### Melső felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50012 szerint

Méret S0 ... S3

4-pólusú



31	3	1	3RH1921-1HA31	1	1 db
22	2	2	3RH1921-1HA22	1	1 db

### Melső felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50005 szerint

Méret S2 ... S3

4-pólusú segédérintkező blokkok

40	4	--	3RH1921-1FA40	1	1 db
31	3	1	3RH1921-1FA31	1	1 db
22	2	2	3RH1921-1FA22	1	1 db
04	--	4	3RH1921-1FA04	1	1 db

### Segédkapcsolóblokkok DIN EN 50005 és DIN EN 50012 szerint

1-pólusú



--	1	--	3RH1921-1CA10	1	1 db
--	--	1	3RH1921-1CA01	1	1 db

### Oldalsó felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50012 szerint

Méret S0 ... S3

Első oldali felszerelhető segédkapcsolóblokk  
(jobb vagy bal), 2-pólusú



--	1	1	3RH1921-1DA11	1	1 db
----	---	---	---------------	---	------

### Oldalsó felpattintható segédérintkező blokkok DIN EN 50005 szerint

Méret S0 ... S12

Első oldali felszerelhető segédkapcsolóblokk  
(jobb vagy bal), 2-pólusú

--	1	1	3RH1921-1EA11	1	1 db
--	2	--	3RH1921-1EA20	1	1 db


További tartozékokat az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok

Mágneskapcsoló és segédkontaktor tartozékok  
SIRIUS 3RT1, 3RH1


### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Névleges tápfeszültség $U_s$ <sup>1)</sup>		Cikkszám <sup>2)</sup>	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	AC-működés	DC-működés			
	AC V	DC V			
<b>Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül (húzórugós csatlakozáshoz is)</b>					
<i>Méret S2 és S3</i>					
<b>Tekeracs-csatlakozóra szereléshez felül vagy alul</b>					
 RC-tag	127 ... 240	150 ... 250	<b>3RT1936-1CD00</b>	1	1 db
<b>Túlfeszültségkorlátozó mágneskapcsolóra szereléshez</b>					
<i>Méret S2 és S3</i>					
RC-tag	240 ... 400		<b>3RT1936-1CE00</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> AC-működésnél 50/60 Hz-hez állítható.  
További feszültségek kérésre.

<sup>2)</sup> A 10 darabos csomagok cikkszámát "-Z"-vel és "X90" leírással egészül ki.

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

Segédérintkező	Névleges tápfeszültség $U_s$ <sup>1)</sup>		Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	AC-működés	DC-működés			
Kód	AC V	DC V			
<b>Túlfeszültségkorlátozó LED nélkül</b>					
<i>Méret S2 és S3</i>					
 RC-tag	24 ... 48	24 ... 70	<b>3RT1936-1CB00</b>	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS túlterhelésrelé

3RU21 túlterhelésrelé 100 A-ig  
CLASS 10

### Rendelési adatok

#### 3RU21 termikus túlterhelésrelé mágnescapcsolóra szereléshez, CLASS 10

felszerelési és technikai funkciók:

- csavaros- vagy húzórugós csatlakozás
- túlterhelés- és fáziskiesés védelem
- segédérintkező 1 z + 1 ny
- kézi- és automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző

- TEST-funkció
- STOP-gomb
- plombálható fedő (opcionális tartozékok)
- kapocsfedelek gyűrűs kábelcsatlakozású készülékekhez (opcionális tartozékok)

3

Háromfázisú motor teljesítmény, névleges érték	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
kW	A	A			

#### Túlterhelésrelé

##### Méret S00



0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU2116-0AB0	1	1 db
0,06	0,14 ... 0,20	1	3RU2116-0BB0	1	1 db
0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU2116-0CB0	1	1 db
0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU2116-0EB0	1	1 db
0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU2116-0FB0	1	1 db
0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU2116-0GB0	1	1 db
0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU2116-0HB0	1	1 db
0,25	0,7 ... 1	4	3RU2116-0JB0	1	1 db
0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU2116-0KB0	1	1 db
0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU2116-1AB0	1	1 db
0,75	1,4 ... 2	6	3RU2116-1BB0	1	1 db
0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU2116-1CB0	1	1 db
1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU2116-1DB0	1	1 db
1,5	2,8 ... 4	16	3RU2116-1EB0	1	1 db
1,5	3,5 ... 5	20	3RU2116-1FB0	1	1 db
2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU2116-1GB0	1	1 db
3	5,5 ... 8	25	3RU2116-1HB0	1	1 db
4	7 ... 10	35	3RU2116-1JB0	1	1 db
5,5	9 ... 12,5	35	3RU2116-1KB0	1	1 db
7,5	11 ... 16	40	3RU2116-4AB0	1	1 db

##### Méret S0



4	7 ... 10	35	3RU2126-1JB0	1	1 db
5,5	9 ... 12,5	35	3RU2126-1KB0	1	1 db
7,5	11 ... 16	40	3RU2126-4AB0	1	1 db
7,5	14 ... 20	50	3RU2126-4BB0	1	1 db
11	17 ... 22	63	3RU2126-4CB0	1	1 db
11	20 ... 25	63	3RU2126-4DB0	1	1 db
15	23 ... 28	63	3RU2126-4NB0	1	1 db
15	27 ... 32	80	3RU2126-4EB0	1	1 db
18,5	30 ... 36	80	3RU2126-4PB0	1	1 db
18,5	34 ... 40	80	3RU2126-4FB0	1	1 db

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------	---------------	---------

#### Tartozékok



##### Csatlakozótartó túlterhelésreléhez csavaros csatlakozóval

A túlterhelésrelé külön felszereléséhez;  
TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez

- Méret S00
- Méret S0

3RU2916-3AA01	1	1 db
3RU2926-3AA01	1	1 db



#### Rendelési adatok

#### 3RU11 termikus túlterhelésrelé csavaros csatlakozás-technikával közvetlen<sup>1)</sup> és önálló felszereléshez<sup>2)</sup>, CLASS 10

felszerelési és technikai funkciók:

- segédérintkező: 1 z + 1 ny
- kézi-/automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző
- TEST-funkció
- STOP-gomb
- fáziskiesés érzékenység
- integrált, plombálható fedő

Mágnescsapolóhoz	Háromfázisú motorgokhoz P-vel <sup>3)</sup>	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG <sup>4)</sup>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Méret <sup>5)</sup>	kW	A	A			

#### Mágnescsapolóra közvetlen felszereléshez<sup>1)</sup>

##### Méret S2



3RT1	11	18 ... 25	63	<b>3RU1136-4DB0</b>	1	1 db
	15	22 ... 32	80	<b>3RU1136-4EB0</b>	1	1 db
	18,5	28 ... 40	80	<b>3RU1136-4FB0</b>	1	1 db
	22	36 ... 45	100	<b>3RU1136-4GB0</b>	1	1 db
	22	40 ... 50	100	<b>3RU1136-4HB0</b>	1	1 db

##### Méret S3



3RT1	11	18 ... 25	63	<b>3RU1146-4DB0</b>	1	1 db
	15	22 ... 32	80	<b>3RU1146-4EB0</b>	1	1 db
	18,5	28 ... 40	80	<b>3RU1146-4FB0</b>	1	1 db
	22	36 ... 50	125	<b>3RU1146-4HB0</b>	1	1 db
	30	45 ... 63	125	<b>3RU1146-4JB0</b>	1	1 db
	37	57 ... 75	160	<b>3RU1146-4KB0</b>	1	1 db
	45	70 ... 90	160	<b>3RU1146-4LB0</b>	1	1 db
	45	80 ... 100	200	<b>3RU1146-4MB0</b>	1	1 db

#### Különálló, független szereléshez<sup>2)</sup>

##### Méret S2

3RT1	18,5	28 ... 40	80	<b>3RU1136-4FB1</b>	1	1 db
	22	36 ... 45	100	<b>3RU1136-4GB1</b>	1	1 db
	22	40 ... 50	100	<b>3RU1136-4HB1</b>	1	1 db

##### Méret S3



3RT1	30	45 ... 63	125	<b>3RU1146-4JB1</b>	1	1 db
	37	57 ... 75	160	<b>3RU1146-4KB1</b>	1	1 db
	45	70 ... 90	160	<b>3RU1146-4LB1</b>	1	1 db
	45	80 ... 100	200	<b>3RU1146-4MB1</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Megfelelő készüléktartó adapter segítségével 3RU11 túlterhelésrelé különállóan is felszerelhető a közvetlen összeépítés mellett.

<sup>2)</sup> Az S00 ... S3 méretek 35 mm-es kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléssel rögzíthetők; S3 méret 75 mm-es kalapsínre is.

<sup>3)</sup> Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tartományánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak a kiválasztás során.

<sup>4)</sup> A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelésrelékre érvényesek.

<sup>5)</sup> A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS túlterhelésrelé

3RB3 elektronikus túlterhelésrelé  
CLASS 10

### Rendelési adatok

**3RB30 elektronikus túlterhelésrelé mágneskapcsolóra szereléshez <sup>1)</sup>, CLASS 10**

Mágneskapcsoló méret <sup>2)</sup>	Háromfázisú motor teljesítmény, névleges érték <sup>3)</sup>	Árambeállítási érték az áramfüggő túlterheléskidőknél	Biztosító gL/gG <sup>4)</sup>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
A	kW	A	A			

### Elektronikus túlterhelésrelé

#### Csavaros csatlakozás



Méret S00 <sup>1)</sup>	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	4
	0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	6
	0,55 ... 1,5	1 ... 4	20
	1,1 ... 5,5	3 ... 12	25
	2,2 ... 7,5	4 ... 16	25

<b>3RB3016-1RB0</b>	1	1 db
<b>3RB3016-1NB0</b>	1	1 db
<b>3RB3016-1PB0</b>	1	1 db
<b>3RB3016-1SB0</b>	1	1 db
<b>3RB3016-1TB0</b>	1	1 db
<b>3RB3026-1SB0</b>	1	1 db
<b>3RB3026-1QB0</b>	1	1 db
<b>3RB3026-1VB0</b>	1	1 db



Méret S0 <sup>1)</sup>	1,1 ... 5,5	3 ... 12	25
	3 ... 11	6 ... 25	40
	5,5 ... 185	10 ... 40	40

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE

### Tartozékok



#### Csatlakozótartó túlterhelésreléhez csavaros csatlakozóval

A túlterhelésrelé külön felszereléséhez;  
TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez

- Méret S00
- Méret S0

<b>3RU2916-3AA01</b>	1	1 db
<b>3RU2926-3AA01</b>	1	1 db

- Megfelelő készüléktartó adapter segítségével 3RB túlterhelésrelé különállóan is felszerelhető a közvetlen összeépítés mellett.
- A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.
- Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tartományánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak a kiválasztás során.
- A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelésrelékre érvényesek.

#### Rendelési adatok

#### 3RB20 elektronikus túlterhelésrelék segédérintkezővel csavaros csatlakozással mágneskapcsolóra közvetlen felszereléshez <sup>1)</sup> és különálló, független szereléshez<sup>2)</sup>, CLASS 10 és CLASS 20

felszerelési és technikai funkciók:

- túlterhelés-, fáziskiesés- és aszimmetriavédelem
- önálló táplálással
- segédérintkező: 1 z + 1 ny
- kézi-/automatikus-RESET
- kapcsolási helyzetjelző
- TEST-funkció és önellenőrzés

Megjegyzés:

CLASS 10: kioldási idő 5-10 s

CLASS 20: kioldási idő 10-20 s

Mágneskapcsoló méret <sup>3)</sup>	Háromfázisú motorokhoz P-vel <sup>4)</sup>	Beállítási tartomány	Biztosító gL/gG <sup>5)</sup>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
<b>CLASS 10</b>							
Méret S2 <sup>1)2)6)</sup>	3 ... 11	6 ... 25	63	<b>3RB2036-1QB0</b>	1	1 db	
	7,5 ... 22	12,5 ... 50	80	<b>3RB2036-1QW1</b>	1	1 db	
	Méret S3 <sup>1)2)6)</sup>	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	<b>3RB2036-1UB0</b>	1	1 db
		11 ... 45	25 ... 100	315	<b>3RB2036-1UW1</b>	1	1 db
				<b>3RB2046-1UB0</b>	1	1 db	
				<b>3RB2046-1EB0</b>	1	1 db	
				<b>3RB2046-1EW1</b>	1	1 db	
<b>CLASS 20</b>							
Méret S2 <sup>1)2)6)</sup>	3 ... 11	6 ... 25	63	<b>3RB2036-2QB0</b>	1	1 db	
	7,5 ... 22	12,5 ... 50	63	<b>3RB2036-2QW1</b>	1	1 db	
Méret S3 <sup>1)2)6)</sup>	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	<b>3RB2036-2UB0</b>	1	1 db	
	11 ... 45	25 ... 100	315	<b>3RB2036-2UW1</b>	1	1 db	
					<b>3RB2046-2UB0</b>	1	1 db
				<b>3RB2046-2EB0</b>	1	1 db	
				<b>3RB2046-2EW1</b>	1	1 db	

1) A „0“-ra végződő cikkszámú relék, közvetlen felszereléshez vannak kialakítva. Az illeszkedő csatlakozótartóval (lásd a tartozékoknál) az S00 és S0 méretek is külön felszerelhetők.

2) Az „1“-re végződő cikkszámú relék, különálló, független szereléshez vannak kialakítva.

3) A készülék legnagyobb névleges áramára figyelemmel kell lenni.

4) Irányadó érték a 4-pólusú szabványos motornál AC 400 V 50 Hz tartományánál. A védendő motor névleges és indítási adatai döntő fontosságúak a kiválasztás során.

5) A legnagyobb biztosító értékek csak a "2" típusú koordinációjú túlterhelésrelékre érvényesek. Biztosító értékek meghatározása: lásd műszaki adatok biztosítás rövidzárát védelem motorikus fogyasztói leágazások

Kivétel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------	---------------	---------

#### Tartozékok



#### Csatlakozótartó különálló, független szereléshez

A túlterhelésrelé külön felszereléséhez; TH 35 kalapsínre csavaros- és pattintható felszereléshez, S3 a 75 mm-es kalapsínre is

- Méret S2
- Méret S3

**3RU1936-3AA01**

1 1 db

**3RU1946-3AA01**


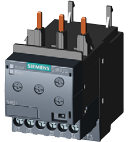


1 1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS túlterhelésrelé

### 3RR2 áramfigyelő relék

#### Rendelési adatok

Méret	Mérési tartomány	Tápfeszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	A	V			
<b>Figyelőrelék, 3RT2 mágneskapcsolóra szerelhető, csavaros csatlakozás</b>					
<b>BASIC</b>					
Analog beállítás, zárt elv, 1 váltó, 2-fázisú áramfigyelés, látszólagosáram figyelés, késleltetett indítás 0 ... 60 s, kapcsolási hiszterézis 6,25 %					
	<b>S00</b>	1,6 ... 16	AC/DC 24 AC/DC 24 ... 240	<b>3RR2141-1AA30</b>	1 1 db
				<b>3RR2141-1AW30</b>	1 1 db
	<b>S0</b>	4 ... 40	AC/DC 24 AC/DC 24 ... 240	<b>3RR2142-1AA30</b>	1 1 db
				<b>3RR2142-1AW30</b>	1 1 db
<b>STANDARD</b>					
Digitális beállítás, LC-kijelző, munka- vagy zárt elv, 1 váltó, 1 félvezető kimenet, 3-fázisú áramfigyelés, aktív- vagy látszólagosáram figyelés, fázisút nyomkövetés, hibaáramfigyelés, blokkolóáram figyelés, újraindulási késleltetés 0 ... 300 min, késleltetett indítás 0 ... 99 s, külön beállítások a figyelmeztető- és riasztási küszöbökhez					
	<b>S00</b>	1,6 ... 16	AC/DC 24 AC/DC 24 ... 240	<b>3RR2241-1FA30</b>	1 1 db
				<b>3RR2241-1FW30</b>	1 1 db
	<b>S0</b>	4 ... 40	AC/DC 24 AC/DC 24 ... 240	<b>3RR2242-1FA30</b>	1 1 db
				<b>3RR2242-1FW30</b>	1 1 db

3

#### Rendelési adatok

##### **SIRIUS 3RM1 motorindítók**

A SIRIUS 3RM1 motorindítók kompakt készülékek 22,5 mm-es beépítési szélességgel, melyek számos funkciót egyesítenek egy házban.

Relés és teljesítmény félvezetős elemek kombinációja továbbá motorvédelmi funkcióval is rendelkezik 3-fázisú (AC 400 V) villanymotorok üzemszerű indításával 3 kW teljesítményig. Ezen kívül alkalmas ohmikus terhek akár 500 V 10 A-ig történő kapcsolására is. Direkt és irányváltós kombinációban, igény esetén biztonságtechnikai relével kombinálva biztosítja a leágazások megbízható indítását, beállítását és védelmét.

Rendelkezik direktindítóval és irányváltó indítóval továbbá biztonsági kikapcsolás variációival.

További információkat az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

### 22,5 mm-es szilárdtest relék

#### Áttekintés

##### Szilárdtest relék

A SIRIUS szilárdtest relék alkalmasak meglévő hűtőfelületre szereléshez. Mindössze két csavarral a felszerelés gyors és egyszerű.

A szilárdtest relék három különböző kivitelben érhetők el:

- 3RF21 1-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 22,5 mm
- 3RF20 1-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 45 mm
- 3RF22 3-fázisú szilárdtest relé egy beépítési szélességgel 45 mm

Az egyedi alkalmazást teszi lehetővé a 3RF21 és 3RF22 félvezetőreléknél a különböző funkciómodulokkal való bővítés.

Ohmos terhelésekhez "nullpont kapcsolású" kivitel

Ez a standard kivitel legtöbbször fűtőtestek be- és kikapcsolásánál használatos.

Induktív terhelésekhez "pillanatkapcsolású" kivitel

Ebben a kivitelben a szilárdtest relé speciálisan az induktív terhelésekhez illeszkedik. Legyen szó egy töltőgép szelepének gyakori kapcsolásáról vagy egy csomagtovábbító szalag hajtásának zajtalan indításáról vagy megállításáról.

#### Rendelési adatok

Típusáram	Névleges vezérlő feszültség $U_c$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
A	V	Cikkszám		

#### Szilárdtest relé, 1-fázisú, 3RF2, 22,5 mm-es beépítési szélesség

*Nullpont kapcsolás, névleges üzemi feszültség  $U_e = 24 V \dots 230 V$*

20	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	<b>3RF2120-1AA02</b>	1	1 db
30		<b>3RF2130-1AA02</b>	1	1 db
50		<b>3RF2150-1AA02</b>	1	1 db
70		<b>3RF2170-1AA02</b>	1	1 db
90		<b>3RF2190-1AA02</b>	1	1 db

*Névleges üzemi feszültség 48-600 V/ 4-30 V DC*

20	DC 4 ... 30 V	<b>3RF2120-1AA45</b>	1	1 db
30		<b>3RF2130-1AA45</b>	1	1 db
50		<b>3RF2150-1AA45</b>	1	1 db
70		<b>3RF2170-1AA45</b>	1	1 db
90		<b>3RF2190-1AA45</b>	1	1 db



Egyéb névleges vezérlő feszültség kérésre.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Áttekintés

##### Szilárdtest kontaktok

A komplett készülék tartalmaz egy félvezetőrelét plusz optimalizált hűtőbordát, és így "használatra készek".

A szilárdtest kontaktok két különböző kivitelben érhető el:

- 3RF23 1-fázisú szilárdtest kontaktok
- 3RF24 3-fázisú szilárdtest kontaktok

#### Rendelési adatok

Tipusáram $I_{max}$	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
A	V	Cikkszám		

#### Szilárdtest kontaktor, 1-fázisú, nullpont kapcsolás

##### Névleges üzemi feszültség $U_e = 24 V \dots 230 V$



10,5	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	<b>3RF2310-1AA02</b>	1	1 db
20		<b>3RF2320-1AA02</b>	1	1 db
30		<b>3RF2330-1AA02</b>	1	1 db
40		<b>3RF2340-1AA02</b>	1	1 db
50		<b>3RF2350-1AA02</b>	1	1 db

##### Névleges üzemi feszültség $U_e = 48 V \dots 460 V$



10,5	DC 24 V IEC 61131-2 szerint	<b>3RF2310-1AA04</b>	1	1 db
20		<b>3RF2320-1AA04</b>	1	1 db
30		<b>3RF2330-1AA04</b>	1	1 db
40		<b>3RF2340-1AA04</b>	1	1 db
50		<b>3RF2350-1AA04</b>	1	1 db

##### Névleges üzemi feszültség $U_e = 48 \dots 600 V$

10,5	DC 4 ... 30 V	<b>3RF2310-1AA45</b>	1	1 db
20		<b>3RF2320-1AA45</b>	1	1 db
30		<b>3RF2330-1AA45</b>	1	1 db
40		<b>3RF2340-1AA45</b>	1	1 db
50		<b>3RF2350-1AA45</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

### SIRIUS szilárdtest kontaktor, 3-fázisú

#### Rendelési adatok

Típusáram max.	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
A	V	Cikkszám		

#### Szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, nullpont kapcsolás

*Névleges üzemi feszültség  $U_n = 48 V \dots 600 V$ ,  
blokkolófeszültség 1200 V, 3-fázisú vezérelt*



10,5	DC 4 ... 30 V	<b>3RF2410-1AC45</b>	1	1 db
20		<b>3RF2420-1AC45</b>	1	1 db
30		<b>3RF2430-1AC45</b>	1	1 db
40		<b>3RF2440-1AC45</b>	1	1 db
50		<b>3RF2450-1AC45</b>	1	1 db

3



#### Rendelési adatok

Névleges üzemi feszültség $U_e$	Névleges teljesítmény $I_e$ és $U_e$ -nél	$U_s$ névleges vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
A	kW	V			

#### 3RF34 szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás, motorikus fogyasztók kapcsolására, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt



##### Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 V \dots 480 V$

5,2 A	2,2	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3405-1BB24</b>	1	1 db
9,2 A	4,0	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3410-1BB24</b>	1	1 db
12,5 A	5,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3412-1BB24</b>	1	1 db
16	7,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3416-1BB24</b>	1	1 db

##### Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 \dots 600 V$ , zárófeszültség 1600 V

5,2 A	2,2	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3405-1BB26</b>	1	1 db
9,2 A	4,0	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3410-1BB26</b>	1	1 db
12,5 A	5,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3412-1BB26</b>	1	1 db
16	7,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3416-1BB26</b>	1	1 db

#### 3RF34 félvezetős irányváltó kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás, irányváltó kontaktor, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt



##### Névleges üzemi feszültség $U_e = AC 48 V \dots 480 V$

3,8 A	1,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3403-1BD24</b>	1	1 db
5,4 A	2,2	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3405-1BD24</b>	1	1 db
7,4 A	3,0	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3410-1BD24</b>	1	1 db

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------	---------------	---------

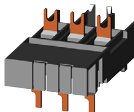
#### Tartozékok



##### Csatlakozóadapter szilárdtest relé – túlterhelésrelé

csatlakozóadapter 3RB3 túlterhelésrelé, 3RR2áramfigyelő relé direkt szilárdtest védőkapcsolóra szereléséhez csavaros csatlakozóval.

<b>3RF3900-0QA88</b>	1	1 db
----------------------	---	------



##### Csatlakozóegységek szilárdtest relé – motorvédő kapcsoló

szilárdtest relé és motorvédő kapcsoló közé csavaros csatlakozóval, 3RV2 motorvédőhöz Méret S00/S0





<b>3RA2921-1BA00</b>	1	1 db
----------------------	---	------

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS félvezetős kapcsolókészülékek

### 3RF3 szilárdtest kontaktor

#### Rendelési adatok

	Névleges üzemi áram $I_e$	Névleges teljesítmény $I_e$ és $U_e$ -nél	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	A	kW	V			
<b>3RF34 szilárdtest kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás motorvédő kapcsoló, pillanatkapcsolású, 2-fázisú vezérelt</b>						
	<i>Névleges üzemi feszültség</i> $U_e = AC 48 V \dots 480 V$					
	5,2	2,2	DC 24 V	<b>3RF3405-1BB04</b>	1	1 db
	9,2	4,0	DC 24 V	<b>3RF3410-1BB04</b>	1	1 db
	12,5	5,5	DC 24 V	<b>3RF3412-1BB04</b>	1	1 db
	16	7,5	DC 24 V	<b>3RF3416-1BB04</b>	1	1 db
	<i>Névleges üzemi feszültség</i> $U_e = AC 48 \dots 600 V$ , zárófeszültség 1600 V					
	5,2	2,2	DC 24 V	<b>3RF3405-1BB06</b>	1	1 db
	9,2	4,0	DC 24 V	<b>3RF3410-1BB06</b>	1	1 db
	12,5	5,5	DC 24 V	<b>3RF3412-1BB06</b>	1	1 db
	16	7,5	DC 24 V	<b>3RF3416-1BB06</b>	1	1 db
<b>3RF3 félvezetős irányváltó kontaktor, 3-fázisú, csavaros csatlakozás</b>						
	<i>Névleges üzemi feszültség</i> $U_e = AC 48 V \dots 480 V$					
	3,8	1,5	DC 24 V	<b>3RF3403-1BD04</b>	1	1 db
	5,4	2,2	DC 24 V	<b>3RF3405-1BD04</b>	1	1 db
	7,4	3,0	DC 24 V	<b>3RF3410-1BD04</b>	1	1 db
	<i>Névleges üzemi feszültség</i> $U_e = AC 48 V \dots 480 V$					
	3,8	1,5	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3403-1BD24</b>	1	1 db
	5,4	2,2	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3405-1BD24</b>	1	1 db
	7,4	3,0	AC 110 ... 230 V	<b>3RF3410-1BD24</b>	1	1 db

3





#### Rendelési adatok

##### Csavaros- és húzórugós csatlakozás

elektronikus időrelék univerzális vezérléstechnikai és gépipari alkalmazásra:

- 1 vagy 2 váltóérintkező
- egyedi- vagy kapcsolható időtartomány

- LED-es kapcsolási helyzetjelző
- LED-es feszültségjelző

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség $U_s$		Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz	DC	Cikkszám			
		V	V				
<b>3RP15 05 időrelék, multifunkciós, 15 időtartomány</b>							
	<p>A funkciók forgókapcsolóval állíthatók.                      A behelyezett címkek segítségével a 3RP15 05 időrelék funkciói olvashatóan és el nem téveszthetően állíthatók be.                      A megfelelő címkek tartozékként szállíthatók.                      Az A. és B. kapcsolókra ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni.<sup>1)</sup></p> <p>LED-del</p>						
1 váltó, 8 funkció	0,05 s ... 100 h $\infty^2)$	24/200 ... 240 24 ... 240 <sup>3)</sup>	24 24 ... 240 <sup>3)</sup>	<b>3RP1505-1AP30</b> <b>3RP1505-1AW30</b>	1	1 db	
2 váltó, 16 funkció	0,05 s ... 100 h $\infty^2)$	24/200 ... 240 24 ... 240 <sup>3)</sup>	24 24 ... 240 <sup>3)</sup>	<b>3RP1505-1BP30</b> <b>3RP1505-1BW30</b>	1	1 db	
<b>3RP15 1. időrelék, meghúzás késleltetésű, 1 időtartomány</b>							
	LED-del						
1 váltó	0,5 ... 10 s	24/200 ... 240	24	<b>3RP1511-1AP30</b>	1	1 db	
	1,5 ... 30 s	24/200 ... 240	24	<b>3RP1512-1AP30</b>	1	1 db	
	5 ... 100 s	24/200 ... 240	24	<b>3RP1513-1AP30</b>	1	1 db	
<b>3RP15 25 időrelék, meghúzás késleltetésű, 15 időtartomány</b>							
	LED-del						
1 váltó	0,05 s ... 100 h $\infty^2)$	24/200 ... 240	24	<b>3RP1525-1AP30</b>	1	1 db	
2 váltó		24/200 ... 240	24	<b>3RP1525-1BP30</b>	1	1 db	
<b>3RP15 40 időrelék, elengedés késleltetésű, segédfeszültség nélkül, 7 időtartomány</b>							
	LED-del						
1 váltó	0,3 ... 6 s 5 ... 100 s	200 ... 240	200...240 <sup>6)</sup>	<b>3RP1540-1AN31</b> <b>3RP1540-1BN31</b>	1	1 db	

1) A funkciók a 3RP19 01-0 címkegarnitúránál találhatóak.

2) A  $\infty$  jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzíteni folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkori beállított funkció függvényében - folytonosan bekapcsolt ill. folytonosan kikapcsolt állapotban marad.

3) Működési tartomány 0,7 ... 1,1 x  $U_s$ .

4) A kimeneti érintkezők helyzete leszállításkor nem definiált (bistabil relé). A vezérlőfeszültség egyszeri rákapcsolásával érintkezőváltás révén a helyes érintkezőhelyzet áll be.

5) Működési tartomány 0,7 ... 1,25 x  $U_s$ .

6) Működési tartomány 0,85 ... 1,1 x  $U_s$ .

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

22,5 mm-es időrelék ipari kivitelben

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz DC  V V	Cikkszám		

#### 3RP15 55 időrelék

*Ütemadó, 15 időtartomány*

**LED-del**

1 váltó 0,05 s ... 100 h  $\alpha$ <sup>1)</sup> 24/200 ... 240 24

**3RP1555-1AP30**

1 1 db



#### 3RP15 7. időrelék

*Csillag-delta funkció, átkapcsolási szünet 50 ms,  
1 időtartomány*

3 ... 60 s 24/200 ... 240 24

**3RP1576-1NP30**

1 1 db



<sup>1)</sup> A  $\alpha$  jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzítési folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkori beállított funkció függvényében - folyamatosan bekapcsolt ill. folyamatosan kikapcsolt állapotban marad.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

### Rendelési adatok

#### Csavaros- és húzórugós csatlakozás

elektronikus időrelék univerzális vezérléstechnikai és gépipari alkalmazásra:

- 1 vagy 2 váltóérintkező
- egyedi- vagy kapcsolható időtartomány
- LED-es kapcsolási helyzetjelző
- LED-es feszültségjelző

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	AE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz V	DC V		

#### 3RP15 40 időrelék

*Elengedés késleltetésű, segédfeszültség nélkül, 7 időtartomány <sup>4)</sup>*



##### LED-del

1 váltó	0,05 ... 1 s	24	24 <sup>1)</sup>	<b>3RP1540-1AB31</b>	1 1 db
	0,5 ... 10 s	24...240	24...240	<b>3RP1540-1AW31</b>	1 1 db
	1,5 ... 30 s	24	24 <sup>1)</sup>	<b>3RP1540-1BB31</b>	1 1 db
	5 ... 100 s	24 ... 240	24...240	<b>3RP1540-1BW31</b>	1 1 db

#### 3RP15 7. időrelék

*Csillag-delta funkció, átkapcsolási szünet 50 ms, 1 időtartomány*

##### LED-del

1 váltó	1 ... 20 s	24/200 ... 240	24	<b>3RP1574-1NP30</b>	1 1 db
---------	------------	----------------	----	----------------------	--------

<sup>1)</sup> A kimeneti érintkezők helyzete leszállításkor nem definiált (bistabil relé). A vezérlőfeszültség egyszerű rákapcsolásával érintkezőváltás révén a helyes érintkezőhelyzet áll be.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

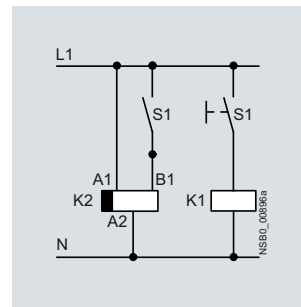
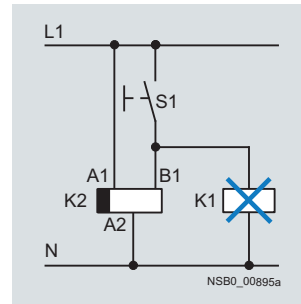
### SIRIUS időrelé 45 mm-es kivitelben

#### Rendelési adatok

##### Funkció

- Funkcióban és időtartományban történő változtatásokat kizárólag feszültségmentes állapotban szabad végrehajtani.
- A B1 vagy B3 indítóbemenetet csak a tápfeszültség rákapcsolása után szabad vezérelni.
- Az A1 és a B1 vagy az A3 és a B3 kapcsolók ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni. Kétfeszültségű kivitel esetében mindeig csak az egyik feszültség tartományt szabad bekötni.
- AC vezérlőfeszültség esetén tilos az indítóbemenettel párhuzamosan kapcsolt terheléseket vezérelni (lásd a mellékelt kapcsolási vázlatokat).
- A túlfeszültség korlátozó az időrelé integrált részét képezi. Kiegészítő csillapítási intézkedéseket nem kell fogantatosítani.

#### Az indítóbemenettel párhuzamosan kapcsolt terhelés



#### 3RP20 05 multifunkciós időrelék

A funkció forgókapcsolóval állítható <sup>1)</sup>. A behelyezett címkék segítségével a 3RP20 05 időrelék funkciói olvashatóan és el nem téveszthetően állíthatók be. A megfelelő címkék tartozékként szállíthatók.

Az A. és B. kapcsolók ugyanazt a potenciált kell rákapcsolni.

#### 3RP20 05 egy váltóérintkezővel

megfelel a 3RP15 05-.A funkcióinak.

#### 3RP20 05 két váltóérintkezővel

megfelel a 3RP15 05-.B funkcióinak.

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség U <sub>s</sub>	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	forgókapcsolóval állítható	AC 50/60 Hz DC V V			

#### 3RP20 05 időrelék

##### Multifunkciós, 15 időtartomány



##### LED-del

1 váltó, 8 funkció <sup>1) 2)</sup>	0,05 s... 100 h $\alpha$ <sup>3)</sup>	24/100 ... 127	24
		24/200 ... 240	
2 váltó, 16 funkció <sup>1)</sup>	0,05 s... 100 h $\alpha$ <sup>3)</sup>	24 ... 240 <sup>4)</sup>	24 ... 240 <sup>5)</sup>

<b>3RP2005-1AQ30</b>	1	1 db
<b>3RP2005-1AP30</b>	1	1 db
<b>3RP2005-1BW30</b>	1	1 db

#### Tartozékok



A 3RP15 05 és 3RP20 készülékek tartozéka (nem képezi a szállítási terjedelem részét). Lehetőséget nyújt az időrelén beállított funkció angol vagy német nyelvű feliratozására.

##### 1 címkegarnitúra (1 darab) 8 funkcióval

meghúzás késleltetésű funkció, A betűkód, 1 váltós készülékekhez

<b>3RP1901-0A</b>	1	5 db
<b>3RP1901-0B</b>	1	5 db

##### 1 címkegarnitúra (1 darab) 16 funkcióval

meghúzás késleltetésű funkció, A betűkód, 2 váltós készülékekhez

<sup>1)</sup> A funkciók a 3RP19 01-0 címkegarnitúránál találhatóak.

<sup>2)</sup> Biztos galvanikus szétválasztású eszköz.

<sup>3)</sup> A  $\alpha$  jelzésű kapcsolási helyzetben nem mennek végbe időzírtési folyamatok, ez a berendezés tesztelésére (ON/OFF-funkció) szolgál. Ha a relé vezérlést kap, akkor - a mindenkori beállított funkció függvényében - folytonosan bekapcsolt ill. folytonosan kikapcsolt állapotban marad.

<sup>4)</sup> Működési tartomány 0,8 ... 1,1 x U<sub>s</sub>.

<sup>5)</sup> Működési tartomány 0,7 ... 1,1 x U<sub>s</sub>.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Rendelési adatok

Kivitel	Időtartomány t	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>7PV15 időrelék csavaros csatlakozóval</b>					
<i>Multifunkciós, LED-del</i>					
1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1508-1AW30</b>	1	1 db
2 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1508-1BW30</b>	1	1 db
<i>Elektronikus, LED-del</i>					
ütemadó, 1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1558-1AW30</b>	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 0,5 s... 10 s	AC 24/230 V és DC 24 V	<b>7PV1512-1AP30</b>	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 0,5 s... 10 s	AC 24/110 V és DC 24 V	<b>7PV1512-1AQ30</b>	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 5 s... 100 s	AC 24/230 V és DC 24 V	<b>7PV1513-1AP30</b>	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó	1 5 s... 100 s	AC 24/110 V és DC 24 V	<b>7PV1513-1AQ30</b>	1	1 db
meghúzás késleltetésű, 1 váltó, széles feszültség	7 0,5 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1518-1AW30</b>	1	1 db
elengedés késleltetésű segédfeszültséggel, 1 váltó	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1538-1AW30</b>	1	1 db
elengedés késleltetésű segédfeszültség nélkül, 1 váltó	7 0,05 s... 100 s	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1540-1AW30</b>	1	1 db
csillag-delta funkcióval, 2 záró	7 0,05 s... 100 h	AC/DC 12 ... 240 V	<b>7PV1578-1BW30</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

Hőmérsékletfigyelő relék  
Analog módon állíthatók

### Rendelési adatok

#### Analog módon beállítható kiértékelő készülékek egy ill. két küszöbértékkel

Az analog módon beállítható készülékek esetében a küszöbértékeket és a 2-től 20%-ig terjedő hiszterézist potencióméter segítségével állítjuk be. A két küszöbértékkel rendelkező készülékek esetében a beállítható hiszterézis csak az első küszöbértékre vonatkozik.

A második küszöbértékre egy 5%-os rögzített hiszterézis van érvényben. Ez a terméksorozat olyan alkalmazásokhoz lett kifejlesztve, ahol a  $\pm 5$  %-os beállítási pontosság elegendő.

Érzékelő	Funkció	Mérési tartomány	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		°C	V			

#### Hőmérsékletfigyelő relék, analog beállítás, 1 küszöbérték, 22,5 mm-es beépítési szélesség

Zárt elv, nem tárolós, 1 z + 1 ny

#### Hőmérsékletfigyelő relék



PT100 (ellenállás-érzékelő)	Küszöbérték átlépés felfelé	-50 ... +50	AC/DC 24	<b>3RS1000-1CD10</b>	1	1 db
			AC 110/230	<b>3RS1000-1CK10</b>	1	1 db
		0 ... +200	AC/DC 24	<b>3RS1000-1CD20</b>	1	1 db
			AC 110/230	<b>3RS1000-1CK20</b>	1	1 db
	Küszöbérték átlépés lefelé	-50 ... +50	AC/DC 24	<b>3RS1010-1CD00</b>	1	1 db
			AC 110/230	<b>3RS1010-1CK00</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.



#### Rendelési adatok

##### DIN 3440 szabvány szerint digitálisan beállítható kiértékelő készülékek.

A hőmérsékletfigyelő relékre az egyszerű kezelhetőség a jellemző. A három karakteres LED kijelző mindig a tényleges hőmérsékletet jelzi ki. Az érzékelő ellenőrzéséhez külön záróelemmel ellátott relé van beépítve. A paraméterezési üzemmódban a relé ki kapcsolási állásban van.

Az alábbi paraméterek állíthatók be:

- érzékelő fajta
- 2 küszöbérték,  $\delta 1$ ,  $\delta 2$
- 1 hiszterézis; mindkét küszöbre vonatkozik (0 ... 99 k)
- 1 késleltetési idő; mindkét küszöbre vonatkozik (0 ... 99 k)
- munka-/nyugalmiáram elv állítható
- funkció: Alatt-/felettkapcsoló vagy ablak ellenőrző

A széles feszültségtartományban működő kivitelek galvanikus leválasztással rendelkeznek. A hőmérséklettartományok függenek az érzékelő típusától (lásd IC 10 katalógus).

Érzékelő	Mérési tartomány (A mérési tartomány határértéke érzékelő-függő)	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	°C	AC 50-60 Hz V			

#### Hőmérsékletfigyelő relék, digitálisan beállítható, csavaros csatlakozás



**"Hőmérsékletfigyelő" DIN 3440 szerint, digitálisan beállítható 2 küszöbérték, 45 mm-es beépítési szélesség; 1 v + 1 v + 1 z, tárolófunkció külső áthidaláson keresztül lehetséges**  
**A készülék paraméterei nullfeszültség biztosak**

PT100/1000; KTY83/84; NTC (ellenállás- érzékelő) <sup>1)</sup>	-50 ... +500	AC/DC 24	<b>3RS1040-1GD50</b>	1	1 db
		AC/DC 24 ... 240	<b>3RS1040-1GW50</b>	1	1 db
típus J, K, T, E, N (hőelem)	-99 ... +999	AC/DC 24	<b>3RS1140-1GD60</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> NTC-típus: B57227-K333-A1 (100 °C: 1,8 k $\Omega$ ; 25 °C: 32,762 k $\Omega$ ).

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

### Termisztoros motorvédelem

#### Rendelési adatok

##### Termisztor motorvédelmi-relék (PTCs, A típus)

- monostabil kivitel zárt elven, kioldás a vezérlő tápfeszültség kimaradásakor
- engedély a PTB01 ATEX szerint, lásd IC 10 katalógus.
- az összes készülék kivéve az AC/DC 24 V típust, galvanikus leválasztással rendelkezik

RESET	Kapcsolóelem	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V	Cikkszám		

#### Termisztor motorvédelmi-relék

Standard kiértékelőkészülék 22,5 mm-es beépítési szélesség

##### 1 LED

az A1 kapcsolpont és a váltóérintkező át van hidalva

automatikus	1 v	AC/DC 24	<b>3RN1000-1AB00</b>	1	1 db
		AC 230	<b>3RN1000-1AM00</b>	1	1 db

##### 2 LED

automatikus	1 z + 1 ny	AC/DC 24	<b>3RN1010-1CB00</b>	1	1 db
		AC 230	<b>3RN1010-1CM00</b>	1	1 db
kéui/táv <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	AC/DC 24	<b>3RN1011-1CB00</b>	1	1 db
		AC 110 / 230	<b>3RN1011-1CK00</b>	1	1 db

##### Zárlatfelismerés az érzékelőben

kézi/automatikus/táv	1 z + 1 ny	AC/DC 24	<b>3RN1012-1CB00</b>	1	1 db
		AC 110 / 230	<b>3RN1012-1CK00</b>	1	1 db
kéui/táv <sup>1)</sup>	2 v	AC/DC 24	<b>3RN1011-1BB00</b>	1	1 db
		AC 230	<b>3RN1011-1BM00</b>	1	1 db
kézi/automatikus/táv	2 v	AC/DC 24	<b>3RN1012-1BB00</b>	1	1 db
		AC 230	<b>3RN1012-1BM00</b>	1	1 db

##### Nullfeszültség biztos<sup>2)</sup>

Az érzékelőkörü zárlat és vezetékszakadás felismerése és jelzése; széles feszültségtartomány csavaros csatlakozással biztonságos leválasztással

kézi/automatikus/táv	2 v	AC/DC 24	<b>3RN1013-1BB00</b>	1	1 db
		AC/DC 24 ... 240	<b>3RN1013-1BW10</b>	1	1 db

##### Termisztoros motorvédelem 2 érzékelőkörhöz

###### Figyelmeztető és lekapcsoló

1 z + 1 v	UC 24 ... 240 V	<b>3RN1022-1DW00</b>	1	1 db
-----------	-----------------	----------------------	---	------

##### Termisztoros motorvédelem 6 érzékelőkörhöz

###### Több motor védelme

1 z + 1 ny	UC 24 ... 240 V	<b>3RN1062-1CW00</b>	1	1 db
------------	-----------------	----------------------	---	------

- <sup>1)</sup> A visszaállítás a RESET nyomógomb megnyomásával vagy a vezérlő tápfeszültség megszakításával lehetséges
- <sup>2)</sup> Kérjük vegye figyelembe a nullfeszültség biztonságra vonatkozó megjegyzést, lásd LV 1 katalógus.

#### Megjegyzés:

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Rendelési adatok

- a széles feszültségtartomány következtében nincs szükség segédfeszültségre, a világ összes elektromos hálózatában alkalmazható, 160 V váltakozó áramtól 690 V-ig
- a felfelé/lefelé küszöbérték átlépés szabadon programozható
- szabadon programozható késleltetési idők és Reset
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a tényleges érték és a hálózati hiba módjának állandó kijelzése a digitális változatoknál
- automatikus forgásirány korrekció a hálózati hiba ill. a fázis-hiba megkülönböztetésével
- az összes kivitel levehető kapoccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Funkció	Alkalmazás
fázisrend	• a hajtás forgásiránya
fáziskimaradás	• egy biztosító kioldott • a vezérlő tápfeszültség kimaradása • kábelszakadás
fázisaszimmetria	• a motor túlhevülése az aszimmetrikus feszültség következtében • aszimmetrikusan terhelt hálózatok felismerése
feszültségcsökkenés	• a motor megnövekedett árammal, az ennek megfelelő túlmelegedéssel • a készülék nem kívánt visszaállítása • hálózat összeomlása, különösen telepes táplálás esetén
túlfeszültség	• a berendezés védelme az ellátás túlfeszültsége miatt bekövetkező károsodás esetében

Hiszterézis	Feszültség-csökkenés és figyelés	Túlfeszültség figyelés	Bekapcsolási késleltetés	Kioldás késleltetés	Segéd-érintkezős kivitel	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Csavaros csatlakozás	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		S	S	váltó	V		Cikkszám		
<b>Fázisrend figyelés</b>									
<b>Automatikus-RESET</b>									
--	nincs	nincs	--	--	1	AC 320 ... 500 A	<b>3UG4511-1AP20</b>	1	1 db
<b>Automatikus forgásirány korrekció hibás fázisrend, fáziskimaradás, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén</b>									
<b>Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %</b>									
beállítható	van	van	-	0,1 ... 20	2 <sup>2)</sup>	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4617-1CR20</b>	1	1 db
1 ... 20 V									
<b>Automatikus forgásirány korrekció hibás fázisrend, fázis és N-vezető kiesés, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén</b>									
<b>Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %</b>									
beállítható	van	van	-	0,1 ... 20	2 <sup>2)</sup>	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4618-1CR20</b>	1	1 db
1 ... 20 V									
<b>Fázisrend, fáziskimaradás és aszimmetria figyelés</b>									
<b>Automatikus-RESET, zárt elv, aszimmetria-küszöb 10 %</b>									
--	nincs	nincs	--	--	1	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4512-1AR20</b>	1	1 db
<b>Fáziskimaradás, aszimmetria és feszültségcsökkenés figyelés</b>									
<b>Analóg beállítás, automatikus-RESET, zárt elv, aszimmetria-küszöb 20 %</b>									
beállítható	van	nincs	-	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4513-1BR20</b>	1	1 db
5%-tól									
<b>Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, aszimmetria-küszöb 5...20 %</b>									
beállítható	van	nincs	0,1 ... 20	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4614-1BR20</b>	1	1 db
1 ... 20 V									
<b>Fázisrend, fáziskimaradás, aszimmetria, túl- és alacsony feszültség esetén figyelés</b>									
<b>Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv</b>									
beállítható	van	van	-	0,1 ... 20 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4615-1CR20</b>	1	1 db
1 ... 20 V									
<b>Fázisrend, fázis és N-vezető kiesés, túl- és alacsony feszültség esetén figyelés</b>									
<b>Digitálisan beállítható, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv</b>									
beállítható	van	van	-	0,1 ... 20 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	AC 160 ... 690 A	<b>3UG4616-1CR20</b>	1	1 db
1 ... 20 V									

<sup>1)</sup> Egyenként 1 v és egy kioldási késleltetési idő az  $U_{min}$  és  $U_{max}$  értékekhez.

<sup>2)</sup> Egyenként 1 v hálózati hibához és fáziskövető korrekcióhoz.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

### Áramfigyelés

#### Rendelési adatok

- széles feszültségtartományú változatok
- változtatható módon beállítható túllépés, feszültség csökkenés vagy ablak típusú ellenőrzésre
- szabadon paraméterezhető késleltetési idők és RESET viselkedés
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a pillanatnyi érték és az állapotjelzések kijelzése
- az összes kivitel levehető kapocccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Mérési tartomány	Hiszterézis	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V			

#### Túláram és áramcsökkenés figyelés, csavaros csatlakozás



*A bekapcsolási és kioldási késleltetés külön állítható 0,1 ... 20 s*

AC/DC 3 ... 500 mA	0,1 ... 250 mA	AC/DC 24 ... 240
AC/DC 0,05 ... 10 A	0,01 ... 5 A	AC/DC 24 ... 240

**3UG4621-1AW30**

1 1 db

**3UG4622-1AW30**

1 1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Rendelési adatok

- széles feszültségtartományú változatok
- változtatható módon beállítható túllépés, alacsony feszültség vagy ablak típusú ellenőrzésre
- szabadon paraméterezhető késleltetési idők és RESET viselkedés
- 22,5 mm-es beépítési szélesség
- a pillanatnyi érték és az állapotjelzések kijelzése
- az összes kivitel levehető kapocccsal van ellátva
- az összes kivitel csavaros rögzítéssel van ellátva

Mérési tartomány	Hiszterézis	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		AC 50-60 Hz V			

#### Energiaellátás segédfeszültség nélkül, csavaros csatlakozás

*A bekapcsolási és kioldási késleltetés külön állítható 0,1 ... 20 s*



**Digitálisan beállítható, LCD-kijelző, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, 1 váltó**

AC/DC 17 ... 275	0,1 ... 150	AC/DC 17 ... 275	<b>3UG4633-1AL30</b>	1	1 db
------------------	-------------	------------------	----------------------	---	------

#### Külső energiaellátás segédfeszültséggel, csavaros csatlakozás

*A kioldási késleltetés állítható 0,1 ... 20 s*



**Digitálisan beállítható, LCD-kijelző, automatikus- vagy kézi-RESET, munka- vagy zárt elv, 1 váltó**

AC/DC 0,1 ... 60	0,1 ... 30	AC/DC 24 ... 240	<b>3UG4631-1AW30</b>	1	1 db
AC/DC 10 ... 600	0,1 ... 300		<b>3UG4632-1AW30</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Idő-, figyelő- és csatolórelék

### 3UG folyadéksztint ellenőrzés

#### Rendelési adatok

##### Csavaros csatlakozás

- Kalapsínre pattintható, 22,5 mm-es beépítési szélesség
- Figyelőrelék áramvezető folyadékok szintellenőrzéséhez
- beömlési vagy ürítési felügyelet beállítható
  - az érzékenység beállítása potenciométerrel történik
  - 1 sárga LED jelzi a relé állapotát
  - 1 zöld LED jelzi a vezérlő tápfeszültség meglétét
  - 1 váltó

Kivitel	Érzékenység	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	k $\Omega$	AC/DC V			

#### Analog figyelőrelé, csavaros csatlakozás

##### Telítettség és ellenállás felügyelet



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-pont vagy 1-pont szabályozás, kioldási késleltetés 0,5 ... 10 s, 1 váltó</li> </ul>	2 ... 200	24	<b>3UG4501-1AA30</b>	1	1 db
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 váltó</li> </ul>	2 ... 200	24 ... 240	<b>3UG4501-1AW30</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Hozzárendelés	Alkalmazás	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	kábel	elektróda			

#### Szintfelügyelet

<p><b>1-pólusú kengyelelektroda, oldalsó beépítéshez</b> csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar</p>			<b>3UG3207-1B</b>	1	1 db
<p>barna elektróda fehér</p> <p>Maximum érték elektródaként, oldalsó beépítéshez vagy riasztásjelzőként vezetéképes tartályokban vagy csővekben</p>					
<p><b>2-pólusú kengyelelektroda, oldalsó beépítéshez</b> 500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE), csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar</p>			<b>3UG3207-2B</b>	1	1 db
<p>barna támaszték</p> <p>A kis helyigény az oldalsó beépítéskor ideális kis tartályokban ill. csővekben, túlfolyás elleni védelemre, szint- és szivárgásfigyelésre.</p>					

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Hozzárendelés	Alkalmazás	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	kábel	elektróda			

#### Szintfelügyelet (Folytatás)



##### 2-pólusú huzalelektróda

500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE), csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar

barna  
fehér

Alkalmazható riasztásjelzőként túl magas ill túl alacsony szintek esetén, valamint kétpontos szintszabályozóként, ha a vezetőképes tartályt használjuk referencia elektródaként.

**3UG3207-2A**

1 1 db



##### 3-pólusú huzalelektróda

500 mm hosszú, teflon szigeteléssel (PTFE), csavarkulcs szélesség 22, R 3/8" menet, PVC csatlakozókábel, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 2 m hosszú, max. üzemi hőmérséklet 90 °C, max. üzemi nyomás 10 bar

barna közép-  
súlyos  
elektróda

Alkalmazás: vezetőképes folyadékok kétpontos szintfigyeléséhez, tartályban. Egy elektróda max értéként, és egy közös referencia elektróda.

**3UG3207-3A**

1 1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Felügyeleti relék villamos mennyiségekhez

cos fi figyelés

### Rendelési adatok



Felügyeleti relék cos  $\gamma$  és munkaáramok (cos  $\gamma \times I_{res}$ ) ellenőrzéséhez, terheléscsökkenés, túlterhelés vagy ablak ellenőrzés, egy- és háromfázisú, 22,5 mm-es beépítési szélesség

digitálisan beállítható, LCD-kijelzővel

- felső és alsó küszöbérték külön beállítható
- felső és alsó küszöbtúllépésenként 1 váltó
- tényleges és kioldási állapot állandó kijelzése

3

### Rendelési adatok

Mérési tartomány	Hiszterézis	Bekapcsolási késleltetés	Kikapcsolási késleltetés	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
cos $\gamma$ munka-áram $I_{res}$	cos $\gamma$ munka-áram $I_{res}$	s	s	V			
cos $\gamma$ A	cos $\gamma$ A						

#### cos fi figyelés, csavaros csatlakozás

#### Digitális cos fi figyelőkészülék, saját tápellátás

0,1 ... 0,99	0,2 ... 10,0	0,1	0,1 ... 2,0	0 ... 99	0,1 ... 20,0	3 x 90 ... 690	<b>3UG4641-1CS20</b>	1	1 db
--------------	--------------	-----	-------------	----------	--------------	----------------	----------------------	---	------

### Fordulatszámfigyelő

### Rendelési adatok

Mérési tartomány	Hiszterézis	Kioldási késleltetés	Indítási késleltetés	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
impulzus/min	impulzus/min	s	s	V			

#### Fordulatszámfigyelő, csavaros csatlakozás

#### Fordulatszám figyelő relé, digitálisan beállítható

0,1 ... 2200	0,1 ... 99	0,1 ... 99,9	1 ... 900	AC/DC 24 ... 240	<b>3UG4651-1AW30</b>	1	1 db
--------------	------------	--------------	-----------	------------------	----------------------	---	------





# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Felügyeleti relék villamos mennyiségekhez

Szigetelésfigyelők földetlen egyen és váltakozófeszültségű hálózatokhoz

### Rendelési adatok

Névleges hálózati feszültség $U_n$	Mérési tartomány $U_e$	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Szivárgáskapacitás $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC V	kΩ	V	μF			

#### Szigetelésfigyelő földetlen váltakozófeszültségű hálózatokhoz



0 ... 400	1 ... 110	AC/DC 24 ... 240	max. 10	<b>3UG4581-1AW30</b>	1	1 db
-----------	-----------	------------------	---------	----------------------	---	------

Névleges hálózati feszültség $U_n$	Szivárgáskapacitás $U_s$	Kimeneti relék	Mérési tartomány $U_e$	Vezetékszakadás felismerése a mérési tartományban	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
V	kΩ		μF				

#### Szigetelésfigyelő földetlen egyen- és váltakozófeszültségű hálózatokhoz



AC 0 ... 250	max. 10	1 v	1 ... 110	van	<b>3UG4582-1AW30</b>	1	1 db
--------------	---------	-----	-----------	-----	----------------------	---	------

AC 0 ... 400 DC 0 ... 600	max. 20	2 v vagy 1 v + 1 v állítható	1 ... 110, 2 ... 200 2. határértékhez, állítható	van, állítható	<b>3UG4583-1CW30</b>	1	1 db
------------------------------	---------	------------------------------------	--	-------------------	----------------------	---	------

#### Előkapcsolómodul 3UG45 83-hoz



A hálózati feszültségtartomány szélesítéséhez  
max. AC 690 V és DC 1000 V

					<b>3UG4983-1A</b>	1	1 db
--	--	--	--	--	-------------------	---	------

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3TX7 csatolórelék, kis építési méret

### Csatolórelék

#### Rendelési adatok

Vezérlő feszültség $U_s$	Érintkező kivitel	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
AC 50/60 Hz	z	v	mm		

#### Csatolórelék, AC- és DC-működés, 35 mm-es kalapsínre pattintható, csavaros csatlakozás

##### 3TX7002 és 3TX7003 csatolórelék

###### Kimeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	1	--	11,5	<b>3TX7002-1AB00</b>	1 1 db
AC/DC 24 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--		<b>3TX7002-1AB02</b>	1 1 db
AC/DC 24 V	--	1	17,5	<b>3TX7002-1BB00</b>	1 1 db
AC/DC 230 V	--	1		<b>3TX7002-1BF00</b>	1 1 db
AC/DC 24 V	2 <sup>1)</sup>	--	22,5	<b>3TX7002-1CB00</b>	1 1 db
AC/DC 24 V		2 (aranyozott felületű érintkezőkkel)		<b>3TX7002-1FB02</b>	1 1 db

###### Bemeneti csatolórelék

AC/DC 24 V	1	--	11,5	<b>3TX7002-2AB00</b>	1 1 db
AC/DC 110 V	1	--		<b>3TX7002-2AE00</b>	1 1 db
AC/DC 230 V <sup>1)</sup>	1	--	11,5	<b>3TX7002-2AF00</b>	1 1 db
AC/DC 230 V <sup>1)</sup>	1	--		<b>3TX7002-2AF05</b>	1 1 db

##### 3TX7004 csatolórelék

###### Kimeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	--	1	6,2	<b>3TX7004-1LB00</b>	1 1 db
AC/DC 24 V	--	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	6,2	<b>3TX7004-1LB02</b>	1 1 db
AC/DC 230 V	--	1	6,2	<b>3TX7004-1LF00</b>	1 1 db
AC/DC 24 V	1	--	6,2	<b>3TX7004-1MB00</b>	1 1 db
AC/DC 230 V	1	--	6,2	<b>3TX7004-1MF00</b>	1 1 db

###### Bemeneti csatolórelék



AC/DC 24 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--	6,2	<b>3TX7004-2MB02</b>	1 1 db
AC/DC 230 V	1 (aranyozott felületű érintkezőkkel)	--	6,2	<b>3TX7004-2MF02</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A 2 z/2 v reléket azonos potenciállal kell elhelyezni.

#### Megjegyzés:

A cseretermékekre vonatkozóan lásd a 3RS18 ipari kivitelű csatolóreléket vagy az egyéb 3TX7 0 termékeket.

A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Érintkező kivitel	<b>Cikkszám</b>	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	Z                      V			

#### Csatolórelé aljzat, kompletten reléekkel

##### Csavaros csatlakozás

##### Kimeneti csatolórelé



• DC 24 V	1	--	<b>3TX7014-1AM00</b>	1	5 db
• DC 24 V	--	1	<b>3TX7014-1BM00</b>	1	5 db
• AC/DC 24 V	--	1	<b>3TX7014-1BB00</b>	1	5 db
• AC/DC 115 V	--	1	<b>3TX7014-1BE00</b>	1	5 db
• AC/DC 230 V	--	1	<b>3TX7014-1BF00</b>	1	5 db

#### Csatolórelé aljzat, kompletten reléekkel és aranyozott felületű érintkezőkkel<sup>1)</sup>

##### Csavaros csatlakozás

##### Kimeneti csatolórelé

• DC 24 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	<b>3TX7014-1BM02</b>	1	5 db
• AC/DC 24 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	<b>3TX7014-1BB02</b>	1	5 db
• AC/DC 115 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	<b>3TX7014-1BE02</b>	1	5 db
• AC/DC 230 V	--	1 aranyozott felületű érintkezőkkel	<b>3TX7014-1BF02</b>	1	5 db

<sup>1)</sup> A keményaranyozott változatok a nagymértékű kontaktus biztonság következtében (még kis áramok esetén is) különösen jól alkalmazhatók tároló-programozható vezérléseknél használt elektronikus bemeneteknél.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3TX7 csatolórelék, kis építési méret

### Félvezetős leválasztók

#### Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség	Kapcsolásifeszültség	Kapcsolóáram	Kézi-0-automatika kapcsoló ellenőrzési célra	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		A		mm			

#### Félvezetős leválasztó, AC- és DC-működés, 35 mm-es kalapsínre pattintható

##### Csavaros csatlakozás

##### Kimeneti csatolórelé

DC 24 V	--	--	--	6,2	<b>3TX7004-3AB04</b>	1	1 db
DC 24 V	11 ... 30 V DC	1,5	nincs	6,2	<b>3TX7004-3PB54</b>	1	1 db
DC 24 V	30 V DC	3		6,2	<b>3TX7004-3PB74</b>	1	1 db
DC 24 V	≤ 30 V DC	5	nincs	12,5	<b>3TX7004-3AC04</b>	1	1 db

##### Bemeneti csatolórelé

AC/DC 110 ... 230 V	≤ 30 V DC	0,1	nincs	6,2	<b>3TX7004-4PG24</b>	1	1 db
---------------------	-----------	-----	-------	-----	----------------------	---	------

#### Megjegyzés:

A cseretermékekre vonatkozóan lásd a 3RS18 ipari kivitelű csatolóreléket vagy az egyéb 3TX7 0 termékeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

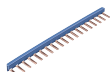
A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

Csatolórelé típusa	Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
típus				

#### Összekötőfésű

##### Összekötőfésű

3TX7 004	24 csatlakozóhely, kék beépítési szélesség 6,2 mm	<b>3TX7004-8AA00</b>	1	1 db
----------	---	----------------------	---	------



#### Rendelési adatok

Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Érintkező kivitel	<b>Cikkszám</b>	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
50/60 Hz	V			

#### Csatolórelé 22,5 mm-es ipari tokozatban

##### Csavaros csatlakozás



##### Széles feszültségtartomány

AC/DC 24 ... 240 V

2  
3  
3<sup>1)</sup>

**3RS1800-1BW00**  
**3RS1800-1HW00**  
**3RS1800-1HW01**

1 1 db  
1 1 db  
1 1 db

##### Kombinált feszültség

AC/DC 24 V és  
AC 110 ... 120 V

1  
2  
3  
3<sup>1)</sup>

**3RS1800-1AQ00**  
**3RS1800-1BQ00**  
**3RS1800-1HQ00**  
**3RS1800-1HQ01**

1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db

AC/DC 24 V és  
AC 220 ... 240 V

1  
2  
3  
3<sup>1)</sup>

**3RS1800-1AP00**  
**3RS1800-1BP00**  
**3RS1800-1HP00**  
**3RS1800-1HP01**

1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db

<sup>1)</sup> aranyozott felületű érintkezőkkel.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Interfészrelék

### SIRIUS 3RS17 interfészrelék

#### Rendelési adatok

##### Interfészrelé, aktív, csavaros csatlakozással

Sárga „Feszültség alatt” jelző LED-del.

2-utas galvanikus leválasztás (3-utas ha ...-1KW00-ra végződik a cikkszám)

Bemenet	Kimenet	Beépítési szélesség	Vezérlő feszültség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
		mm	V			

#### Interfészrelé, 2-utas leválasztó

##### Csavaros csatlakozás



##### Interfészrelé, 2-utas leválasztó

0 ... 10 V	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	<b>3RS1700-1AD00</b>	1	1 db
0 ... 20 mA	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	<b>3RS1702-1AD00</b>	1	1 db
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	6,2	AC/DC 24	<b>3RS1702-1CD00</b>	1	1 db
4 ... 20 mA	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	<b>3RS1703-1AD00</b>	1	1 db
0 ... 10 V	0 ... 10 V	6,2	AC/DC 24	<b>3RS1705-1FD00</b>	1	1 db
<b>Interfészrelé UC 24-240 V, 3-utas leválasztó</b>						
állítható	állítható	17,5	AC/DC 24	<b>3RS1705-1FW00</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

#### Rendelési adatok

Kivitel	Névleges vezérlő feszültség $U_c$	Érintkező	Beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	V		mm			

#### Csatolórelé, komplett készülék, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

##### Csavaros csatlakozás

##### Komplett készülék standard aljzattal



35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	3 v	28	<b>LZS:PT3A5L24</b>	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	DC 24 V	4 v	28	<b>LZS:PT5A5L24</b>	1	5 db
LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	3 v	28	<b>LZS:PT3A5T30</b>	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké	AC 230 V	4 v	28	<b>LZS:PT5A5T30</b>	1	5 db

##### Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)

35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	4 v	28	<b>LZS:PT5B5L24</b>	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	4 v	28	<b>LZS:PT5B5T30</b>	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké						

##### Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)



Kivitel aljzattal	DC 24 V	4	28	<b>LZS:PT5D5L24</b>	1	5 db
rugós sorkapoccsal, 4 váltó	AC 24 V			<b>LZS:PT5D5R24</b>	1	5 db
	AC 230 V			<b>LZS:PT5D5T30</b>	1	5 db

#### Komplett készülék, 8-pólusú, 5-mm-Pinning, RT-sorozat

##### Csavaros csatlakozás

##### Komplett készülék standard aljzattal



35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	1 v	15,5	<b>LZS:RT3A4L24</b>	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	DC 24 V	2 v		<b>LZS:RT4A4L24</b>	1	5 db
LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	1 v		<b>LZS:RT3A4T30</b>	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké	AC 230 V	2 v		<b>LZS:RT4A4T30</b>	1	5 db

##### Komplett készülék aljzattal (logikai leválasztás)

35 mm-es kalapsínre pattintható	DC 24 V	2 v		<b>LZS:RT4B4L24</b>	1	5 db
a következőkből áll: relé, Standard aljzat, LED-modul (DC-24-V-LED-modul)	AC 230 V	2 v		<b>LZS:RT4B4T30</b>	1	5 db
védődiódával, AC változat dióda nélkül), tartó-/kidobókenygel és feliratozócímké						

#### Megjegyzés:

##### Logikai leválasztás

A kapcsolótagok csatlakozásai és a tekercs csatlakozások eltérő síkban vannak leválasztva, hozzárendelve. A logikai leválasztás nem egy biztos leválasztás.

##### Biztos leválasztás

A biztos leválasztás egy olyan leválasztás, amely áramkör feszültségének egy másikba történő átlépését megfelelő biztonsággal megakadályozza (DIN VDE 106 101. rész).

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## LZX/LZS dugaszolható relék

### Csatolórelék - Tartozékok

#### Rendelési adatok

Kivitel	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Érintkező váltó	Beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	-----------------------------------	-----------------	------------------------	----------	---------------	---------

#### Ipari relék, 8-, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

##### Egyedimodulok egyéni összeszereléshez



mini ipari relék tesztkenygyel és mechanikus kapcsolási helyzetjelzővel, LED nélkül<sup>1)</sup>

DC 24 V	2	22,5	<b>LZX:PT270024</b>	1	1 db	
DC 24 V	3		<b>LZX:PT370024</b>	1	1 db	
DC 24 V	4		<b>LZX:PT570024</b>	1	1 db	
AC 24 V	3		<b>LZX:PT370524</b>	1	1 db	
AC 24 V	4		<b>LZX:PT570524</b>	1	1 db	
AC 230 V	2		<b>LZX:PT270730</b>	1	1 db	
AC 230 V	3		<b>LZX:PT370730</b>	1	1 db	
AC 230 V	4		<b>LZX:PT570730</b>	1	1 db	
aranyozott felületű érintkezőkkel	DC 24 V	4	22,5	<b>LZX:PT580024</b>	1	1 db
	AC 230 V	4		<b>LZX:PT580730</b>	1	1 db

#### Ipari relék, 8-, 11- és 14-pólusú, PT-sorozat

##### Egyedimodulok egyéni összeszereléshez



dugaszolóaljzat kalap-sínre történő szereléséhez

--	2	27	<b>LZS:PT78720</b>	1	1 db
--	3		<b>LZS:PT78730</b>	1	1 db
--	4		<b>LZS:PT78740</b>	1	1 db
--	2		<b>LZS:PT78722</b>	1	1 db
--	4		<b>LZS:PT78742</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> A tesztkenygyel nem bepattanós kivitelű. Ha addig nyomjuk a tesztkenygyelt, amíg egy 90°-os elmozdulás történik, akkor sem törünk le pattintófüleket, és a tesztkenygyelt bepattanóra lehet állítani.

A fel nem tüntetett tekercsfeszültségekre vonatkozóan lásd a SITOP power tápegységeket.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Névleges tápfeszültség $U_s$	Beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	------------------------------	------------------------	----------	---------------	---------

#### Tartozékok PT- és RT-sorozathoz

##### LED-modul



piros	védődiódával	DC 24 V	15,5	<b>LZS:PTML0024</b>	1	1 db
	védődióda nélkül	AC/DC 24 V		<b>LZS:PTML0524</b>	1	1 db
		AC/DC 110 ... 230 V		<b>LZS:PTML0730</b>	1	1 db

##### Tartó-/kivezetőkengyel



PT-sorozathoz logikai leválasztással	<b>LZS:PT17021</b>	100	10 db
PT-sorozathoz logikai leválasztás nélkül	<b>LZS:PT17024</b>	100	10 db
RT-sorozathoz	<b>LZS:RT17016</b>	100	10 db
Összekötőfésű PT-sorozathoz, csavarkapocs, 6-pólusú	<b>LZS:PT170R6</b>	1	10 db
Összekötőfésű RT-sorozathoz, csavarkapocs, 8-pólusú	<b>LZS:RT170R8</b>	1	10 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.



#### Áttekintés

Az újgenerációs standard végálláskapcsoló moduláris kialakítása időt takarít meg és növeli a rugalmasságot a kapcsolóvariációk egész skálájának a telepítés ideje alatt.




Még kompaktabb, moduláris, egyszerűen csatlakoztatható:

A standard végállás kapcsolók egyre több és több tulajdonságot kell nyújtsanak. Kifejlesztettük újgenerációs SIRIUS standard végállás kapcsolóinkat, hogy kielégítsük a piaci igényeket, emellett új előnyök egész sorát kínáljuk:

- Moduláris struktúra
- Plug-in kialakítás
- A működtető feje 22.5°-os lépésekben forgatható
- A Quick-connect technológia akár 25%-kal is csökkentheti a telepítési időt
- Az ASIsafe elektronika most integrálva érhető el standard burkolatban
- Megkönnyített, gyors helyi diagnosztika kijelzés a LED megjelenítőn (elérhető 24 V DC és 230 V AC kivitelben)
- Az új hárompólusú érintkező egység redundáns leválaszthatóságot és kiegészítő jelzést nyújt a fokozott biztonság érdekében

#### Rendelési adatok

#### 2 vagy 3-kapcsolóelem alap készülék cserélhető működtetőfejjel<sup>1)</sup>

Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 31 mm, IP65, EN50047</b>					
	<b>Átfedéssel kapcsoló</b>	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5232-0BC05</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	<b>3SE5232-0KC05</b>	1 1 db
	<b>Pillanatkapcsolású</b>	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5232-0CC05</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	<b>3SE5232-0LC05</b>	1 1 db
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 40 mm, IP66/67, EN50041</b>					
	<b>Átfedéssel kapcsoló</b>	1 z + 1 ny	40	<b>3SE5132-0BA00</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	<b>3SE5132-0KA00</b>	1 1 db
	<b>Pillanatkapcsolású</b>	1 z + 1 ny	40	<b>3SE5132-0CA00</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	<b>3SE5132-0LA00</b>	1 1 db
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 50 mm, IP66/67</b>					
	<b>Átfedéssel kapcsoló</b>	1 z + 1 ny	50	<b>3SE5242-0BC05</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	50	<b>3SE5242-0KC05</b>	1 1 db
	<b>Pillanatkapcsolású</b>	1 z + 1 ny	50	<b>3SE5242-0CC05</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	50	<b>3SE5242-0LC05</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).










További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál. Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Standard 3SE5 végálláskapcsolók







Kapcsolóelemek, működtetők műanyag házakhoz

### Rendelési adatok

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben <sup>1)</sup>	Megfelelő beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>2- vagy 3-kapcsolóelem működtető <sup>1)</sup>, védetség IP65 EN 50047 műanyag görgős működtető <sup>2)</sup></b>				
	<b>Rugós pálca műanyag ütközővel</b> csak rugós kapcsolóelemes működtetőhöz	31, 40, 50	<b>3SE5000-0AR01</b>	1 1 db
	<b>Görgős ütköző</b>	31, 50	<b>3SE5000-0AD03</b>	1 1 db
		40	<b>3SE5000-0AD05</b>	1 1 db
	<b>Görgős ütköző központi rögzítővel</b>	31, 50	<b>3SE5000-0AD10</b>	1 1 db
	<b>Görgős kar</b> fém karral	31, 50	<b>3SE5000-0AE10</b>	1 1 db
		40	<b>3SE5000-0AE05</b>	1 1 db
	<b>Oldalsó görgős kar</b> fém karral	31, 50	<b>3SE5000-0AF10</b>	1 1 db
		40	<b>3SE5000-0AF05</b>	1 1 db
	<b>Állítható hosszúságú görgős lengőkar</b> finoman állítható	31, 40, 50	<b>3SE5000-0AA50</b>	1 1 db
	furatokkal	31, 40, 50	<b>3SE5000-0AA60</b>	1 1 db
	<b>Lengőkar</b> működtetőfej	31, 50	<b>3SE5000-0AK00</b>	1 1 db
	működtetőfej	40	<b>3SE5000-0AJ00</b>	1 1 db
	<b>Görgős lengőkar lengőhajtáshoz</b> fém karral	31, 50	<b>3SE5000-0AA21</b>	1 1 db
	rozsdamentes acél karral	31, 50	<b>3SE5000-0AA31</b>	1 1 db
	<b>Rúd kar, 200 mm hosszú</b> műanyag	31, 40, 50	<b>3SE5000-0AA82</b>	1 1 db
	aluminium	31, 40, 50	<b>3SE5000-0AA80</b>	1 1 db


3

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben <sup>1)</sup>	Megfelelő beépítési szélesség mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem működtető<sup>1)</sup>, rozsdamentes acél görgős működtető<sup>2)</sup></b>				
	<b>Görgős ütköző</b>			
	31, 50	<b>3SE5000-0AD04</b>	1	1 db
	40	<b>3SE5000-0AD06</b>	1	1 db
	<b>Görgős kar</b>			
	• fém karral	<b>3SE5000-0AE11</b>	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	<b>3SE5000-0AE13</b>	1	1 db
	<b>Oldalsó görgős kar</b>			
	• fém karral	<b>3SE5000-0AF11</b>	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	<b>3SE5000-0AF13</b>	1	1 db
	<b>Lengőkar</b>			
	• működtetőfej	<b>3SE5000-0AK00</b>	1	1 db
	• működtetőfej	<b>3SE5000-0AJ00</b>	1	1 db
	<b>Görgős lengőkar lengőhajtáshoz</b>			
	• fém karral	<b>3SE5000-0AA22</b>	1	1 db
	• rozsdamentes acél karral	<b>3SE5000-0AA32</b>	1	1 db
	<b>Állítható hosszúságú görgős lengőkar</b>			
	• finoman állítható	<b>3SE5000-0AA51</b>	1	1 db
	• furatokkal	<b>3SE5000-0AA61</b>	1	1 db


<sup>1)</sup> A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

<sup>2)</sup> Kivéve rugós pálcá, lengőkar és rúd kar.

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Tartozékok</b>				
	<b>Védősapka, gumi</b>			
	fekete	<b>3SE5000-0AC30</b>	1	1 db
	kúpos ütközőhöz EN 50047 szerint, 3SE5 ...-...C05			

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Kivitel	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
<b>Kapcsolóelem 2 kapcsolószerkezettel</b>					
	<b>Kapcsolóelem</b>				
	• átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	<b>3SE5000-0BA00</b>	1	1 db
	• pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5000-0CA00</b>	1	1 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Standard 3SE5 végálláskapcsolók

### Műanyag komplett készülékek

#### Rendelési adatok

#### 2 vagy 3 kapcsolóelem, védettség IP65




Kivitel	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Komplett készülék, ház szélessége 31 mm</b>				
	<b>B formájú kúpos ütköző, EN 50047 szerint teflon ütközővel</b>			
	• pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5232-0CC05</b>	1 1 db
	• pillanatkapcsolású, integrált <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	<b>3SE5232-0HC05</b>	1 1 db
	• pillanatkapcsolású, integrált rövid illesztési hézag <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	<b>3SE5232-0FC05</b>	1 1 db
<b>A formájú görgős lengőkar, EN 50047 szerint fém karral, 21 mm és műanyag görgő 19 mm</b>				
pillanatkapcsolású, integrált <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	<b>3SE5232-0HK21</b>	1 1 db	
<b>Komplett készülék, ház szélessége 40 mm</b>				
	<b>A formájú görgős kar fém karral és műanyag görgő 22 mm</b>			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5132-0CE05</b>	1 1 db
	<b>Görgős lengőkar, EN 50041 szerint fém karral, 27 mm és műanyag görgő 19 mm</b>			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5132-0CJ01</b>	1 1 db
<b>B formájú kúpos ütköző EN 50041 szerint, műanyag ütközővel</b>				
pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5132-0CC03</b>	1 1 db	
<b>Komplett készülék, ház szélessége 50 mm</b>				
	<b>Kúpos ütköző teflon ütközővel</b>			
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	<b>3SE5242-0CC05</b>	1 1 db
	<b>Görgős lengőkar fém karral 21 mm és műanyag görgő 19 mm</b>			
	pillanatkapcsolású, integrált <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	<b>3SE5242-0HK21</b>	1 1 db
<b>Görgős kar fém karral és műanyag görgő 13 mm</b>				
pillanatkapcsolású, integrált <sup>1)</sup>	1 z + 1 ny	<b>3SE5242-0HE10</b>	1 1 db	

<sup>1)</sup> Később a kapcsolóelem cseréje nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

### Rendelési adatok

**2 vagy 3 kapcsolóelem alap készülék cserélhető működtetőfejjel<sup>1)</sup>**

Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 31 mm, IP66/67, EN50047</b>					
	<b>Alap kapcsoló</b>				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5212-0BC05</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	31	<b>3SE5212-0KC05</b>	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5212-0CC05</b>	1 1 db
	1 z + 2 ny	31	<b>3SE5212-0LC05</b>	1 1 db	
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel <sup>1)</sup>, 40 mm, IP66/67, EN50041</b>					
	<b>Alap kapcsoló</b>				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	40	<b>3SE5112-0BA00</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	40	<b>3SE5112-0KA00</b>	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	40	<b>3SE5112-0CA00</b>	1 1 db
	1 z + 2 ny	40	<b>3SE5112-0LA00</b>	1 1 db	
<b>Alap kapcsoló kúpos ütközővel, 56 mm, IP66/67</b>					
	<b>Alap kapcsoló</b>				
	átfedéssel kapcsoló	1 z + 1 ny	56	<b>3SE5122-0BA00</b>	1 1 db
		1 z + 2 ny	56	<b>3SE5122-0KA00</b>	1 1 db
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	56	<b>3SE5122-0CA00</b>	1 1 db
	1 z + 2 ny	56	<b>3SE5122-0LA00</b>	1 1 db	

<sup>1)</sup> A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).











További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Standard 3SE5 végálláskapcsolók




Kapcsolóelemek, működtetők fém házakhoz

### Rendelési adatok

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben <sup>1)</sup>	Megfelelő beépítési szélesség  mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem működtető <sup>1)</sup>, műanyag görgős működtető <sup>2)</sup></b>				
	<b>Görgős lengőkar</b>			
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AA01</b>	1 1 db
	rozsdamentes acél karral	40, 56	<b>3SE5000-0AA11</b>	1 1 db
	<b>Rúd kar</b>			
	műanyag	31, 40, 56	<b>3SE5000-0AA82</b>	1 1 db
	alumínium	31, 40, 56	<b>3SE5000-0AA80</b>	1 1 db
	<b>Rugós pálca műanyag ütközővel</b>			
	csak pillanatkapcsolású működtetőhöz	31, 40, 56	<b>3SE5000-0AR01</b>	1 1 db
	<b>Görgős kar</b>			
	fém karral	31	<b>3SE5000-0AE10</b>	1 1 db
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AE01</b>	1 1 db
	<b>Oldalsó görgős kar</b>			
	fém karral	31	<b>3SE5000-0AA01</b>	1 1 db
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AA11</b>	1 1 db
	<b>Lengőkar</b>			
		31	<b>3SE5000-0AK00</b>	1 1 db
		40, 56	<b>3SE5000-0AH00</b>	1 1 db
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem működtető <sup>1)</sup>, rozsdamentes acél működtető <sup>2)</sup></b>				
	<b>Görgős lengőkar lengőhajtáshoz</b>			
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AA02</b>	1 1 db
	rozsdamentes acél karral	40, 56	<b>3SE5000-0AA12</b>	1 1 db
	<b>Állítható hosszúságú fémkar</b>			
	finoman állítható	31, 40, 56	<b>3SE5000-0AA51</b>	1 1 db
	furatokkal	31, 40, 56	<b>3SE5000-0AA61</b>	1 1 db
	<b>Egyszerű ütköző</b>			
		31, 40, 56	<b>3SE5000-0AB01</b>	1 1 db
	<b>Kúpos ütköző</b>			
		40, 56	<b>3SE5000-0AC02</b>	1 1 db

3

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Hajtás standard 3SE5 végálláskapcsolóhoz műanyag kivitelben <sup>1)</sup>	Megfelelő beépítési szélesség	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	mm			
	<b>Görgős ütköző</b>			
		31	<b>3SE5000-0AD04</b>	1 1 db
		40, 56	<b>3SE5000-0AD02</b>	1 1 db
	<b>Görgős kar</b>			
	fém karral	31	<b>3SE5000-0AE11</b>	1 1 db
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AE02</b>	1 1 db
	<b>Oldalsó görgős kar</b>			
	fém karral	31	<b>3SE5000-0AF11</b>	1 1 db
	fém karral	40, 56	<b>3SE5000-0AF02</b>	1 1 db
	<b>Görgős lengőkar</b>			
	fém karral	31	<b>3SE5000-0AA22</b>	1 1 db
		40, 56	<b>3SE5000-0AA02</b>	1 1 db
	rozsdamentes acél karral	31	<b>3SE5000-0AA32</b>	1 1 db
		40, 56	<b>3SE5000-0AA12</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A működtetőfejeket utólagosan ki lehet cserélni más típusokra (lásd IC 10 katalógus).

<sup>2)</sup> Kivéve rugós pálca, lengőkar és rúd kar

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.




Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Standard 3SE5 végálláskapcsolók

### Fém komplett készülékek

#### Rendelési adatok



Kivitel	Kapcsolóelem	Ház szélessége mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
<b>Komplett készülék, 2 vagy 3 kapcsolóelem, védettség IP65</b>						
<b>Kúpos ütköző</b>						
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5212-0CC05</b>	1 1 db	
		1 z + 1 ny	40		<b>3SE5112-0CC02</b>	1 1 db
		1 z + 1 ny	56		<b>3SE5122-0CC02</b>	1 1 db
<b>Görgős lengőkar</b>						
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5212-0CK21</b>	1 1 db	
		1 z + 1 ny	40		<b>3SE5112-0CH01</b>	1 1 db
		1 z + 1 ny	56		<b>3SE5122-0CH01</b>	1 1 db
<b>Görgős kar</b>						
	pillanatkapcsolású	1 z + 1 ny	31	<b>3SE5212-0CE10</b>	1 1 db	
		1 z + 1 ny	40		<b>3SE5112-0CE01</b>	1 1 db
		1 z + 1 ny	56		<b>3SE5122-0CE01</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> Később a kapcsolóelem cseréje nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd [IC 10 katalógus](#).



#### Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
<b>3SE5 végálláskapcsoló, kompakt forma, ház szélessége 30 mm</b>				
 <p><b>Kúpos ütközővel</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• csatlakozókábel: 5 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul> <p><b>Görgős ütközővel</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• csatlakozókábel: 5 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul> <p><b>Görgős lengőkarral</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• csatlakozókábel: 5 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul>	<p><b>3SE5413-0CC20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5413-0CC20-1EA5</b></p> <p><b>3SE5413-0CC20-1EB1</b></p>	1	1 db	
	<p><b>3SE5413-0CD20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5413-0CD20-1EA5</b></p> <p><b>3SE5413-0CD20-1EB1</b></p>	1	1 db	
	<p><b>3SE5413-0CN20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5413-0CN20-1EA5</b></p> <p><b>3SE5413-0CN20-1EB1</b></p>	1	1 db	
	<b>3SE5 végálláskapcsoló, kompakt forma, ház szélessége 40 mm</b>			
	 <p><b>Kúpos ütközővel</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul> <p><b>Görgős ütközővel</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul> <p><b>Görgős lengőkarral</b> pillanatkapcsolású 1 z+1 ny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• csatlakozókábel: 2 m</li> <li>• M12 csatlakozóval</li> </ul>	<p><b>3SE5423-0CC20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5423-0CC20-1EB1</b></p>	1	1 db
		<p><b>3SE5423-0CD20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5423-0CD20-1EB1</b></p>	1	1 db
		<p><b>3SE5423-0CN20-1EA2</b></p> <p><b>3SE5423-0CN20-1EB1</b></p>	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika


## 3SE5 helyzetkapcsolók, különálló működtetővel

Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint

### Áttekintés

- magasabb korrózióvédelem
- választható LED kijelzővel
- szállítás működtető nélkül

### Rendelési adatok

Kivitel <sup>1)</sup>	Ház szélessége mm	Átfedéssel kapcsoló/ Kód EN 50013 szerint	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem, kettős mozgó érintkezők, védettség IP65</b>					
<b>6 mm-es illesztési hézag</b>					
 M 20 × 1,5	31	1 z + 1 ny Kód 11	<b>3SE5232-0RV40</b>	1	1 db
M 20 × 1,5	31	1 z + 2 ny Kód 12	<b>3SE5232-0QV40</b>	1	1 db



<sup>1)</sup> Szállítás működtető nélkül, kérjük külön rendelje meg.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

Fém ház EN 50041 szabvány szerint

### Rendelési adatok

Kivitel <sup>1)</sup>	Ház szélessége mm	Átfedéssel kapcsoló/ Kód EN 50013 szerint	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem, EN 50047 szerint</b>					
<b>5 megközelítési irány</b>					
átfedéssel kapcsoló	31	1 z + 1 ny	<b>3SE5212-0RV40</b>	1	1 db
	31	1 z + 2 ny	<b>3SE5212-0QV40</b>	1	1 db
<b>2 vagy 3 kapcsolóelem, kettős mozgó érintkezők, védettség IP65</b>					
<b>6 mm-es illesztési hézag</b>					
 M 20 × 1,5	40	1 z + 2 ny Kód 12	<b>3SE5112-0QV10</b>	1	1 db
 3 x (M 20 × 1,5)	56	1 z + 2 ny Kód 12	<b>3SE5122-0QV10</b>	1	1 db





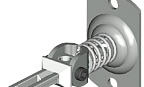

<sup>1)</sup> Szállítás működtető nélkül, kérjük külön rendelje meg.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Standard 3SE5 végálláskapcsolók, különálló működtetővel

Műanyag ház EN 50047 szabvány szerint

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Működtetőkar hossza mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Működtetőkar</b>				
	<b>Standard</b>	75,6	<b>3SE5000-0AV01</b>	1 1 db
	<b>Mellső szerelés</b>	47	<b>3SE5000-0AV03</b>	1 1 db
	<b>balos rádiusz hajtókar</b>	51	<b>3SE5000-0AV04</b>	1 1 db
	<b>jobbos rádiusz hajtókar</b>	51	<b>3SE5000-0AV06</b>	1 1 db
	<b>Univerzális rádiusz hajtókar</b>	77	<b>3SE5000-0AV05</b>	1 1 db
	<b>Függőleges szerelés</b>	53	<b>3SE5000-0AV02</b>	1 1 db

3

\* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3SE6 vezeték nélküli biztonsági végálláskapcsolók

Vezeték nélküli biztonsági végálláskapcsolók  
SIRIUS 3SE6

### Rendelési adatok

Kivitel	Méret	Kapcsoló- elem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	-------	-------------------	----------	---------------------	-------------

#### 3SE6 szolenoid

##### Szögletes érzékelő



##### Szolenoid (kódolt)

25 x 88

**3SE6704-2BA**

1 1 db



##### Kapcsolóelem

3 m-es vezetékkel

25 x 88

1 z + 1 ny

**3SE6605-2BA**

1 1 db

2 ny

**3SE6604-2BA**

1 1 db



##### Szolenoid (kódolt)

3 m-es vezetékkel

25 x 33

1 z + 1 ny

**3SE6605-3BA**

1 1 db

25 x 33

**3SE6704-3BA**

1 1 db

#### RFID biztonsági kapcsoló

##### Vezeték nélküli RFID biztonsági kapcsoló, szögletes, M12 dugaljjal, 8-pólusú <sup>1)</sup>



családkódolt,  
Szállítási kondíció: üzembesz

25 x 91

**3SE6315-0BB01**

1 1 db

egyedi kódolt,  
többször tanítható

25 x 91

**3SE6315-0BB02**

1 1 db

egyedi kódolt,  
egyszer tanítható

25 x 91

**3SE6315-0BB03**

1 1 db

##### Vezeték nélküli RFID biztonsági kapcsoló, szögletes, M12 dugaljjal, 8-pólusú és mágnesreteszeléssel 18 N <sup>1)</sup>



családkódolt,  
Szállítási kondíció: üzembesz

25 x 91

**3SE6315-1BB01**

1 1 db

egyedi kódolt,  
többször tanítható

25 x 91

**3SE6315-1BB02**

1 1 db

egyedi kódolt,  
egyszer tanítható

25 x 91

**3SE6315-1BB03**

1 1 db

<sup>1)</sup> működtető külön rendelendő

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

#### Standard működtető minden RFID biztonsági kapcsolóhoz



##### Működtető

szögletes, 25 mm x 91 mm, mágnesreteszelés nélkül

**3SE6310-0BC01**

1 1 db

szögletes, 25 mm x 91 mm, mágnesreteszeléssel 18 N

**3SE6310-1BC01**

1 1 db

#### Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
mm			

#### Tartozékok

##### Fedősapkák

fedősapkák és térköztartó 3SE63 RFID-biztonsági kapcsolókhoz  
tartalma: 8 x fedősapka szerelési lyukakhoz, 4 x tömitő alátét 3  
mm magas

##### Kábel, 3SE63 RFID-biztonsági kapcsolóhoz, 8-pólusú

M12 egyenes anyához, 2 A és 30 V



- szabad kábelvég 3 m hosszú
- szabad kábelvég 5 m hosszú
- szabad kábelvég 10 m hosszú

**3SX5600-1G**

1 1 db

**3SX5601-2GA03**

1 1 db

**3SX5601-2GA05**

1 1 db

**3SX5601-2GA10**

1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3TK28 biztonságirelék

### Relé engedélyező körökkel

#### Áttekintés

A 3TK28 biztonságirelékre a gépek ill. az emberek védelme érdekében van szükség. Ezek VESZ-LEÁLLÍTÓ ajtófelügyeletként valamint az EN 60204-1 (VDE 0113-1) szabvány szerint kétkezes indításként működnek.

Kapcsolóelemként biztonságirelét alkalmazunk kényszerműködtetésű érintkezőkkel. A készülékek jellegzetessége a rendkívül kis helyigény (22,5 és 45 mm-es beépítési szélesség).

Ezek a készülékek az EN 954-1 szabvány szerinti legmagasabb, 4-es biztonsági kategóriára minősítettek. Ezen túlmenően rendelkeznek BG, SUVA, UL és CSA minősítésekkel is.

További információkra vonatkozóan rendelkezésre áll a "Safety Integrated: Biztonsági program a világ ipara számára" című alkalmazási kézikönyv.

#### Rendelési adatok

Bontó érintkezők	Jelző érintkezők	Elérhető kategória az EN 954-1 szerint	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
			V			

#### Alapkészülék, potenciálmentes

##### Csavaros csatlakozás

##### Automatikus indítás



2 z	-	4 SIL3, PL: e	AC/DC 24	<b>3TK2822-1CB30</b>	1	1 db
-----	---	------------------	----------	----------------------	---	------



2 z	-	3 SIL1, PL: e	AC/DC 24	<b>3TK2824-1CB30</b>	1	1 db
-----	---	------------------	----------	----------------------	---	------

#### Alapkészülék, késleltetett

##### Csavaros csatlakozás

##### Felügyelt Start

viszsaesés késleltetésű  $t_v = 0,05 \dots 3$  s

2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	DC 24	<b>3TK2827-1BB41</b>	1	1 db
-----------	------	---	-------	----------------------	---	------

2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	AC 230	<b>3TK2827-1AL21</b>	1	1 db
-----------	------	---	--------	----------------------	---	------



##### Automatikus indítás

viszsaesés késleltetésű  $t_v = 0,5 \dots 30$  s

2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	DC 24	<b>3TK2828-1BB40</b>	1	1 db
-----------	------	---	-------	----------------------	---	------

2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	AC 230	<b>3TK2828-1AL20</b>	1	1 db
-----------	------	---	--------	----------------------	---	------

#### Bővítőkészülékek

##### Csavaros csatlakozás

##### A biztonsági kombináció érintkező bővítéséhez.

(az alapkészülékhez való csatlakozáshoz, az alapkészülék 1 bontó érintkezőjére van szükség)



4 z	-	mint az alapkészülék	AC 230	<b>3TK2830-1AL20</b>	1	1 db
-----	---	----------------------	--------	----------------------	---	------

#### Présgépvezérlő, prés és kivágógépekben történő alkalmazáshoz

##### Csavaros csatlakozás

##### Kétkezes vezérlőkészülék, kétcsatornás

2 z + 2 ny	2 ny	4	DC 24	<b>3TK2834-1BB40</b>	1	1 db
------------	------	---	-------	----------------------	---	------

			AC 230	<b>3TK2834-1AL20</b>	1	1 db
--	--	--	--------	----------------------	---	------

<sup>1)</sup> Csak a nem késleltetett bontó érintkezőkre vonatkozik.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

#### Rendelési adatok

Bontó érintkezők	Jelző érintkezők	Elérhető kategória az EN 13849-1 szerint	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
			V			

#### Alapkészülék potenciálmentes

##### Csavaros csatlakozás

##### Automatikus indítás/start ellenőrző

3 z	1 ny	4 SIL3, PL: e	AC/DC 24	<b>3TK2820-1CB30</b>	1	1 db
3 z	1 ny	4 SIL:3, PL: e	AC 230	<b>3TK2820-1AL20</b>	1	1 db

#### Alapkészülék 8 funkciókapcsolóval

##### Csavaros csatlakozás

4 z	3	max. Err. PL EN13849-1: E szerint max. Err. SIL IEC61508: 3 szerint	DC 24	<b>3TK2826-1BB40</b>	1	1 db
4 z	2	max. Err. PL EN13849-1: E szerint max. Err. SIL IEC61508: 3 szerint	AC/DC 24 ... 240	<b>3TK2826-1CW30</b>	1	1 db

#### Alapkészülék VÉSZ-LEÁLLÍTÓ és védőajtóval

##### Csavaros csatlakozás

##### Automatikus indítás

3 z	1 ny	3 SIL:1, PL: c	AC/DC 24	<b>3TK2821-1CB30</b>	1	1 db
2 z	-	3 SIL:1, PL: c	DC 24	<b>3TK2824-1BB40</b>	1	1 db

##### Felügyelt Start

2 z	-	3 SIL:1, PL: e	AC/DC 24	<b>3TK2823-1CB30</b>	1	1 db
-----	---	-------------------	----------	----------------------	---	------

##### Automatikus indítás/Felügyelt Start

3 z	2 ny	4 SIL3, PL: e	DC 24	<b>3TK2825-1BB40</b>	1	1 db
3 z	2 ny	4 SIL3, PL: e	AC 230	<b>3TK2825-1AL20</b>	1	1 db



##### Felügyelt Start, visszaesés késleltetésű, $t_v = 0,5 \dots 30 \text{ s}$

2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	DC 24	<b>3TK2827-1BB40</b>	1	1 db
2 z + 2 z	1 ny	4 <sup>1)</sup> SIL:3, PL: e <sup>1)</sup>	AC 230	<b>3TK2827-1AL20</b>	1	1 db



#### Bővítőkészülékek

##### A biztonsági kombináció érintkező bővítéséhez.

##### Az alapkészülékhez való csatlakozáshoz, az alapkészülék 1 bontó érintkezőjére van szükség

4 s	-	mint az alapkészülék	AC/DC 24	<b>3TK2830-1CB30</b>	1	1 db
-----	---	----------------------	----------	----------------------	---	------



<sup>1)</sup> Csak a nem késleltetett bontó érintkezőkre vonatkozik.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3TK28 biztonságirelék

3TK28 relé engedélyező körökkel

### Rendelési adatok



#### Névleges tápfeszültség $U_s$ DC 24 V

Engedélyező kör, potenciálmentes	Engedélyező kör elektronikus	Jelző áramkör	Elérhető kategória az EN 954-1	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Stop-kategória				V			
0 1	0 1						

#### Alapkészülék késleltetett ellenőrző körökkel



##### Csavaros csatlakozás

##### Automatikus indítás/start ellenőrző

	-	-	1	1, B <sup>1)</sup>	-	4 SIL 3, PI e	DC 24	<b>3TK2842-1BB42</b>	1	1 db
	-	-	1	1, C <sup>1)</sup>	-	4 SIL 3, PI e	DC 24	<b>3TK2842-1BB44</b>	1	1 db
	-	-	1	1, A <sup>1)</sup>	-	4	DC 24	<b>3TK2842-1BB41</b>	1	1 db

#### Alapkészülék elektronikus ellenőrző körökkel, VÉSZ-LEALLÍTÓ-hoz és védőajtóval

##### Csavaros csatlakozás

	-	-	2 <sup>2)</sup>	-	-	3	DC 24	<b>3TK2840-1BB40</b>	1	1 db
	-	-	2 <sup>3)</sup>	-	-	4	DC 24	<b>3TK2841-1BB40</b>	1	1 db

1)  $t_v$  = elengedés késleltetésű, A = 0,05 ... 3 s, B = 0,5 ... 30 s, C = 5 ... 300 s

2) A kimenetek csak kényszervezérelt érintkezőkkel ellátott külső működtetőkarok esetén biztonságosak.

3) Elektronikus érzékelő bemenethez.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.



# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## SIRIUS 3SK1 biztonságirelék

SIRIUS 3SK1 biztonságirelék

### Rendelési adatok

Névleges tápfeszültség $U_s$	Kimenetek száma				Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	Záró késleltetés nélküli kapcsolású (relé)	Záró késleltetés nélküli kapcsolású (vezeték nélküli)	Záró késleltetett kapcsolású (relé)	Beállítható visszaesés-késleltetési idő			
V							

### Alapkészülék

#### Standard

AC/DC 24	3				<b>3SK1111-1AB30</b>	1	1 db
AC/DC 110 ... 240	3				<b>3SK1111-1AW20</b>	1	1 db
DC 24		2			<b>3SK1112-1BB40</b>	1	1 db



#### Advanced

DC 24	3				<b>3SK1121-1AB40</b>	1	1 db
DC 24	0		2	0,05 - 3 s	<b>3SK1121-1CB41</b>	1	1 db
DC 24			2	0,5 - 30 s	<b>3SK1121-1CB42</b>	1	1 db
DC 24					<b>3SK1122-1AB40</b>	1	1 db



Kimenetek száma	Névleges vezérlő feszültség $U_s$	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	V			

### Bővítőkészülékek

#### Csavaros csatlakozás

4	DC 24	<b>3SK1211-1BB40</b>	1	1 db
3	DC 24	<b>3SK1213-1AB40</b>	1	1 db






További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3SE7 huzalkapcsolók




Fém ház

### Rendelési adatok

Kivitel	Huzalhossz m	Kapcsolóelem	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Huzalkapcsoló</b>					
<b>Fém ház (műanyag fedél)</b>					
 reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	10	2 ny	<b>3SE7120-1BF00</b>	1	1 db
reteszelés nélkül, csak huzalellenőrzés	10	1 z + 1 ny	<b>3SE7120-2DD01</b>	1	1 db
<b>Fém ház (műanyag fedél), beállítóablakkal</b>					
reteszelés nélkül	25	1 z + 1 ny	<b>3SE7150-2DD00</b>	1	1 db
reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással		2 ny	<b>3SE7150-1BF00</b>	1	1 db
reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással		1 z + 1 ny	<b>3SE7150-1BD00</b>	1	1 db
reteszeléssel és kulcsos reteszoldással		1 z + 1 ny	<b>3SE7150-1CD00</b>	1	1 db
<b>Fém ház (műanyag fedél) beállítóablakkal, LED-del, piros, DC 24 V</b>					
reteszelés nélkül	25	1 z + 1 ny	<b>3SE7150-2DD04</b>	1	1 db
reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	25	1 z + 1 ny	<b>3SE7150-1BD04</b>	1	1 db
<b>Fém ház (műanyag fedél)</b>					
 reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	50	1 z + 1 ny	<b>3SE7140-1BD00</b>	1	1 db
reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	50	2 ny	<b>3SE7140-1BF00</b>	1	1 db
<b>Fém ház 2 oldali működés</b>					
 reteszeléssel és nyomógombos reteszoldással	2 x 50	2 ny + 2 z	<b>3SE7160-1AE00</b>	1	1 db
<b>Fém ház 2 oldali működés</b>					
reteszeléssel EN ISO 13850 és nyomógombos reteszoldás	2 x M25 x 1,5	1 z + 1 ny	<b>3SE7160-1BD00</b>	1	1 db
<b>Fém ház, IP67</b>					
(műanyag fedél), VÉSZ-LEÁLLÍTÓ, forgó kioldással	75	1 z + 3 ny	<b>3SE7141-1EG10</b>	1	1 db

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

#### Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Tartozékok 3SE7 huzalkapcsolókhöz, fém ház</b>			
 <p><b>Acélhuzal, 4 mm</b></p> <p>10 m</p> <p>15 m</p> <p>20 m</p> <p>50 m</p>	<b>3SE7910-3AA</b>	1	1 db
	<b>3SE7910-3AB</b>	1	1 db
	<b>3SE7910-3AC</b>	1	1 db
	<b>3SE7910-3AH</b>	1	1 db
	<b>3SE7950-1AB</b>	1	1 db
 <p><b>Csatlakozószerelvény, M6 x 60</b></p>	<b>3SE7950-1AB</b>	1	1 db
 <p><b>Huzalkapocs, tojás forma, 4 mm</b></p>	<b>3SE7941-1AC</b>	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 3SE2 lábkapcsolók

Fém ház

### Rendelési adatok






Kivitel	Átfedéssel kapcsoló	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Fém ház, védettség IP65</b>				
<b>Lábkapcsoló, egypedális</b>				
kábelbevezetés M 20 × 1,5				
• védőburkolat nélkül	1 z + 1 ny	<b>3SE2902-0AB20</b>	1	1 db
• védőburkolat nélkül	2 z + 2 ny	<b>3SE2903-1AB20</b>	1	1 db
• védőburkolattal	1 z + 1 ny	<b>3SE2902-0AA20</b>	1	1 db
• védőburkolattal	2 z + 2 ny	<b>3SE2903-1AA20</b>	1	1 db
<b>Lábkapcsoló, kétpedális</b>				
kábelbevezetés M 25 × 1,5				
• védőburkolat nélkül	1 z + 1 ny	<b>3SE2932-0AB20</b>	1	1 db
• védőburkolat nélkül	2 z + 2 ny	<b>3SE2932-1AB20</b>	1	1 db
• védőburkolattal	1 z + 1 ny	<b>3SE2932-0AA20</b>	1	1 db
• védőburkolattal	2 z + 2 ny	<b>3SE2932-1AA20</b>	1	1 db
<b>Biztonsági lábkapcsoló, egy pedális</b>	2 z + 2 ny	<b>3SE2924-3AA20</b>	1	1 db
védőburkolattal, kábelbevezetés M 20 × 1,5, EN 418 szabvány szerinti re- szelő nyomógomb, z nyomógombént zár, ny bepattanással nyit				

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

3

#### Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Világítómodul izzólámpához/LED-hez, BA 15d aljzat</b>				
<i>Névleges feszültség AC/DC 12 ... 230 V</i>				
	<b>Folyamatos fényű modul <sup>1)</sup></b>	piros	<b>8WD4400-1AB</b>	1 1 db
		zöld	<b>8WD4400-1AC</b>	1 1 db
		sárga	<b>8WD4400-1AD</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>8WD4400-1AE</b>	1 1 db
		kék	<b>8WD4400-1AF</b>	1 1 db
<b>Világítómodul beépített villanólámpával</b>				
<i>Névleges feszültség AC/DC 24 V</i>				
	<b>Villogó fénymodul beépített villanóelektronikával</b>	piros	<b>8WD4420-0CB</b>	1 1 db
		zöld	<b>8WD4420-0CC</b>	1 1 db
		sárga	<b>8WD4420-0CD</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>8WD4420-0CE</b>	1 1 db
		kék	<b>8WD4420-0CF</b>	1 1 db
<i>Névleges feszültség AC 230 V</i>				
	<b>Villogó fénymodul beépített villanóelektronikával</b>	piros	<b>8WD4450-0CB</b>	1 1 db
		zöld	<b>8WD4450-0CC</b>	1 1 db
		sárga	<b>8WD4450-0CD</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>8WD4450-0CE</b>	1 1 db
		kék	<b>8WD4450-0CF</b>	1 1 db
<b>Világítómodul beépített LED-del</b>				
<i>Névleges feszültség AC/DC 24 V</i>				
	<b>Folyamatos fényű modul</b>	piros	<b>8WD4420-5AB</b>	1 1 db
		zöld	<b>8WD4420-5AC</b>	1 1 db
		sárga	<b>8WD4420-5AD</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>8WD4420-5AE</b>	1 1 db
		kék	<b>8WD4420-5AF</b>	1 1 db
<i>Névleges feszültség AC 230 V</i>				
	<b>Folyamatos fényű modul</b>	piros	<b>8WD4450-5AB</b>	1 1 db
		zöld	<b>8WD4450-5AC</b>	1 1 db
		sárga	<b>8WD4450-5AD</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>8WD4450-5AE</b>	1 1 db
		kék	<b>8WD4450-5AF</b>	1 1 db

\* Ezt a mennyiséget vagy ennek többszörösét rendelheti.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## 8WD44 jelzőfény oszlopok

Jelzőfény oszlopok 70 mm-es átmérővel

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
---------	------	----------	---------------------	-------------	--

#### Akusztkus modul <sup>2)</sup>

##### Névleges feszültség AC/DC 24 V

**Csengő elem 80 dB**  
beállítható hang: pulzáló vagy folyamatos

**8WD4420-0FA** 1 1 db

##### Névleges feszültség AC 230 V

**Csengő elem 80 dB**  
beállítható hang: pulzáló vagy folyamatos

**8WD4450-0FA** 1 1 db



#### Csatlakozóelemek

##### Minden feszültséghez

##### Csatlakozóelem zárófedéllel

csavaros csatlakozás

- csőre szereléshez
- szög- ill. padló szereléshez

**8WD4408-0AA** 1 1 db

**8WD4408-0AB** 1 1 db



<sup>1)</sup> Az izzó ill. LED nem része a szállítási terjedelemben. Ezt kérjük külön rendelje meg.

<sup>2)</sup> A fedőlap nem része a szállítási terjedelemben.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	Metall- faktor
---------	----------	---------------------	-------------	-------------------

#### Tartozékok

##### Talp távtartó csővel

csőhossz 100 mm

**8WD4308-0DA** 1 1 db



##### Fali konzol

- egyoldali felszereléshez
- kétoldali felszereléshez

**8WD4308-0CA** 1 1 db

**8WD4308-0CB** 1 1 db



##### Izzólámpa, 5 W

BA 15d aljzat 24 V  
230 V

**8WD4328-1XX** 1 10 db

**8WD4358-1XX** 1 10 db



##### LED

BA 15d aljzat, névleges feszültség AC/DC 24  
piros  
zöld  
sárga  
átlátszó  
kék

**8WD4428-6XB** 1 1 db

**8WD4428-6XC** 1 1 db

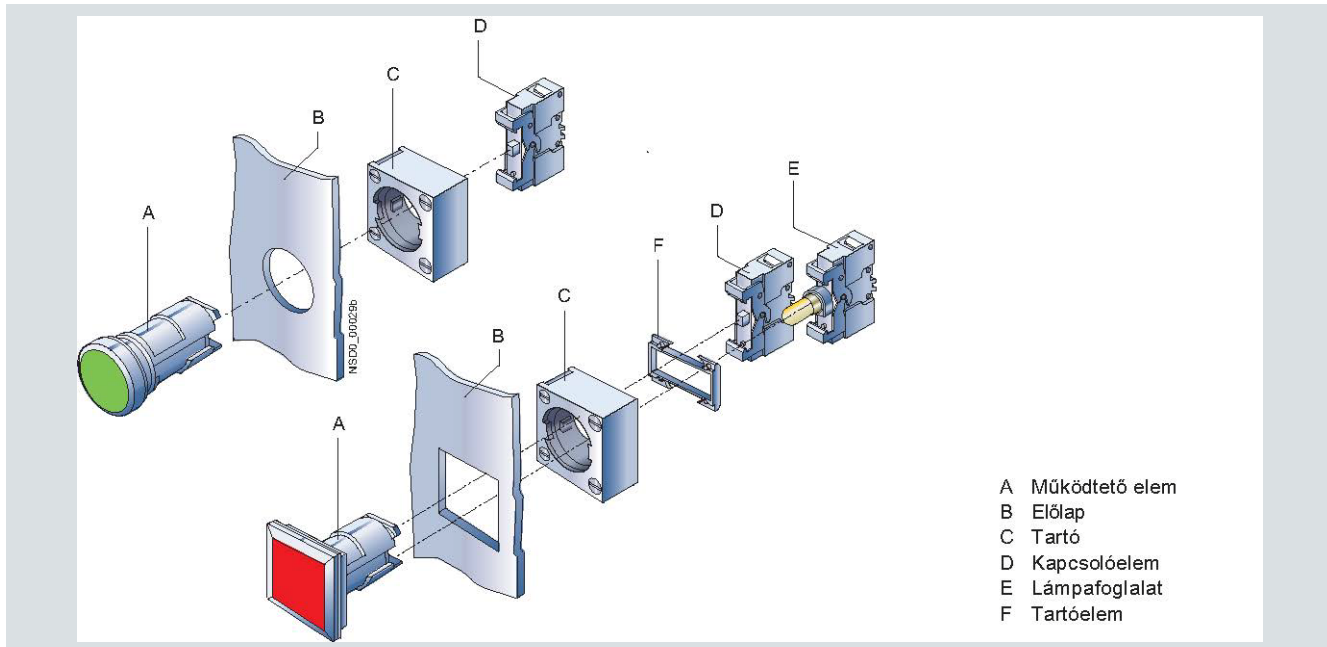
**8WD4428-6XD** 1 1 db

**8WD4428-6XE** 1 1 db

**8WD4428-6XF** 1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.



### Áttekintés



Előlapi szerelés

- A Működtető elem
- B Előlap
- C Tartó
- D Kapcsolóelem
- E Lámpafoglat
- F Tartóelem

### Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Nyomógomb</b>					
<b>Nyomógomb lapos nyomófejjel</b>					
	1 z	fekete	<b>3SB3202-0AA11</b>	1	1 db
	1 ny	piros	<b>3SB3203-0AA21</b>	1	1 db
	1 z	zöld	<b>3SB3202-0AA41</b>	1	1 db
<b>Világító nyomógomb lapos nyomófejjel</b>					
beépített LED-del, AC/DC 24 V (3 érintkező tartóval)	1 z + 1 ny	piros <sup>1)</sup>	<b>3SB3247-0AA21</b>	1	1 db
	1 z + 1 ny	zöld <sup>1)</sup>	<b>3SB3247-0AA41</b>	1	1 db
	1 z + 1 ny	átlátszó <sup>1)</sup>	<b>3SB3247-0AA71</b>	1	1 db
<b>Választókapcsoló</b>					
<b>Választókapcsoló, 2 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° reteszeltető	1 z	fekete	<b>3SB3202-2KA11</b>	1 1 db
<b>Választókapcsoló, 3 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszeltető	1 z, 1 z	fekete	<b>3SB3210-2DA11</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> Címkés feliratozás nem lehetséges.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel,  
Komplett készülék kombinációk

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------------------------------------	----------------	----------	---------------------	-------------

#### VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 szabvány szerint, sárga alappal, felirat: "VÉSZ-LEÁLLÍTÓ"

##### VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm



kényszerműködtetésű  
reteszeléssel, forgatásos  
kireteszeléssel

1 z + 1 ny	piros	<b>3SB3201-1HA20</b>	1	1 db
1 ny	piros	<b>3SB3203-1HA20</b>	1	1 db

Kivitel	Néveleges feszültség Lámpa	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	-------------------------------	--------------	----------	---------------------	-------------

#### Jelzőlámpák

##### Jelzőlámpák koncentrikus gyűrűs lencsével <sup>1)</sup>







beépített LED-del	AC/DC 24	piros	<b>3SB3244-6BA20</b>	1	1 db
		sárga	<b>3SB3244-6BA30</b>	1	1 db
		zöld	<b>3SB3244-6BA40</b>	1	1 db
		kék	<b>3SB3244-6BA50</b>	1	1 db
		fehér	<b>3SB3244-6BA60</b>	1	1 db
		átlátszó	<b>3SB3244-6BA70</b>	1	1 db
		beépített LED-del	AC 230	piros	<b>3SB3252-6BA20</b>
sárga	<b>3SB3252-6BA30</b>			1	1 db
zöld	<b>3SB3252-6BA40</b>			1	1 db
kék	<b>3SB3252-6BA50</b>			1	1 db
fehér	<b>3SB3252-6BA60</b>			1	1 db
		átlátszó	<b>3SB3252-6BA70</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Cimkés feliratozás nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.



### Rendelési adatok

Kivitel	Felirat	Nyomófelület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Nyomógomb tartóval<sup>1)</sup></b>					
<b>Nyomógomb lapos nyomófejjel</b>					
		fekete	<b>3SB3000-0AA11</b>	1	1 db
		piros	<b>3SB3000-0AA21</b>	1	1 db
		sárga	<b>3SB3000-0AA31</b>	1	1 db
		zöld	<b>3SB3000-0AA41</b>	1	1 db
		kék	<b>3SB3000-0AA51</b>	1	1 db
		fehér	<b>3SB3000-0AA61</b>	1	1 db
		átlátszó <sup>2)</sup>	<b>3SB3000-0AA71</b>	1	1 db
		szürke	<b>3SB3000-0AB51</b>	1	1 db
	I O I O	zöld piros fehér fekete	<b>3SB3000-0AA81</b> <b>3SB3000-0AB01</b> <b>3SB3000-0AB11</b> <b>3SB3000-0AB21</b>	1 1 1 1	1 db 1 db 1 db 1 db
<b>Nyomógomb nagyobb nyomófejjel</b>					
		piros	<b>3SB3000-0BA21</b>	1	1 db
		piros sárga zöld kék átlátszó	<b>3SB3001-0BA21</b> <b>3SB3001-0BA31</b> <b>3SB3001-0BA41</b> <b>3SB3001-0BA51</b> <b>3SB3001-0BA71</b>	1 1 1 1 1	1 db 1 db 1 db 1 db 1 db
<b>Világító nyomógomb nagyobb nyomófejjel (3 érintkező tartóval)</b>					
		piros sárga zöld kék fehér átlátszó	<b>3SB3001-0AA21</b> <b>3SB3001-0AA31</b> <b>3SB3001-0AA41</b> <b>3SB3001-0AA51</b> <b>3SB3001-0AA61</b> <b>3SB3001-0AA71</b>	1 1 1 1 1 1	1 db 1 db 1 db 1 db 1 db 1 db
<b>Világító nyomógomb lapos nyomófejjel, megvilágítható (3 érintkező tartóval)</b>					
		piros sárga zöld kék fehér átlátszó	<b>3SB3001-0AA21</b> <b>3SB3001-0AA31</b> <b>3SB3001-0AA41</b> <b>3SB3001-0AA51</b> <b>3SB3001-0AA61</b> <b>3SB3001-0AA71</b>	1 1 1 1 1 1	1 db 1 db 1 db 1 db 1 db 1 db
<b>Dupla nyomógomb tartóval<sup>1)4)</sup></b>					
<b>Dupla nyomógomb, lapos nyomófejekkel</b>					
	I/O <sup>3)</sup> I/O <sup>3)</sup>	zöld/piros fehér/fekete	<b>3SB3100-8AC21</b> <b>3SB3100-8AC31</b>	1 1	1 db 1 db
<b>Dupla nyomógomb jelzőlámpákkal, lapos nyomófejekkel, 3 érintkező tartóval</b>					
	I/O <sup>3)</sup> I/O <sup>3)</sup>	zöld/piros fehér/fekete	<b>3SB3101-8BC21</b> <b>3SB3101-8BC31</b>	1 1	1 db 1 db
<b>Gombafejű nyomógomb tartóval<sup>1)</sup></b>					
<b>Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm</b>					
		fekete piros sárga zöld	<b>3SB3000-1GA11</b> <b>3SB3000-1GA21</b> <b>3SB3000-1GA31</b> <b>3SB3000-1GA41</b>	1 1 1 1	1 db 1 db 1 db 1 db

<sup>1)</sup> Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

<sup>2)</sup> Címkes feliratozás lehetséges.

<sup>3)</sup> Fekete feliratozás a zöld, vörös vagy fehér nyomógomb esetén. Fehér feliratozás fekete nyomógomb esetén.

<sup>4)</sup> 3SB38 házba a beépítés nem lehetséges.





További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel,  
Működtető és jelzőelemek

### Rendelési adatok (Folytatás)




Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	AE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Választókapcsoló tartóval <sup>1)</sup></b>					
<b>Választókapcsoló 2 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° reteszelt- hető	nem világító	fekete	<b>3SB3000-2KA11</b>	1 1 db
		világító	piros	<b>3SB3001-2KA21</b>	1 1 db
		3 érintkező tar- tóval	sárga	<b>3SB3001-2KA31</b>	1 1 db
			zöld	<b>3SB3001-2KA41</b>	1 1 db
			kék	<b>3SB3001-2KA51</b>	1 1 db
			átlátszó	<b>3SB3001-2KA71</b>	1 1 db
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50°	nem világító	fekete	<b>3SB3000-2LA11</b>	1 1 db
<b>Választókapcsoló 3 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszelt	nem világító	fekete	<b>3SB3000-2DA11</b>	1 1 db
		világító	piros	<b>3SB3001-2DA21</b>	1 1 db
		3 érintkező tar- tóval	sárga	<b>3SB3001-2DA31</b>	1 1 db
			zöld	<b>3SB3001-2DA41</b>	1 1 db
			kék	<b>3SB3001-2DA51</b>	1 1 db
			átlátszó	<b>3SB3001-2DA71</b>	1 1 db
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50°	nem világító	fekete	<b>3SB3000-2EA11</b>	1 1 db

3

### Rendelési adatok

Kivitel	Zár kivitele			Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	típus	zár száma	kulcs kihúzható			

#### Kulcsos kapcsolók tartóval <sup>1)</sup>

		Kulcsos kapcsolók 2 kulccsal, 2 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° reteszelt- hető	RONIS	SB 30	O+I	<b>3SB3000-4AD11</b>	1	1 db
		CES	SSG 10	O+I			
				O			
	kapcsolási sorrend O-I kapcsolási szög 50° nyomó	RONIS	SB 30	O	<b>3SB3000-4BD01</b>	1	1 db
		CES	SSG 10	O+I			
		Kulcsos kapcsolók 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással					
	kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszelt	RONIS	SB 30	I+O+II	<b>3SB3000-4DD11</b>	1	1 db
		CES	SSG 10	I+O+II			

<sup>1)</sup> Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.





További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Műanyag kivitel, kerek  
3SB30 működtető és jelzőelemek


### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel <sup>1)2)</sup>	Fogantyúszíne/ kulcs kihúzható	Minősítés	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 és IEC 60947_5-5 szerint</b>					
	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű reteszeléssel forgó kioldással	piros	<b>3SB3000-1HA20</b>	1	1 db
	meghúzásos kireteszeléssel	piros	<b>3SB3000-1TA20</b>	1	1 db
	RONIS zárral, zár száma SB 30, kényszerműködtetésű kirete- szeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	<b>3SB3000-1BA20</b>	1	1 db
	CES zárral, zár száma SSG 10, kényszerműködtetésű kirete- szeléssel, kireteszelés csak kulccsal	piros	<b>3SB3000-1KA20</b>	1	1 db



<sup>1)</sup> Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.





<sup>2)</sup> A sárga kontrasztfelületeket külön kell megrendelni

Kivitel	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Jelzőelem tartóval <sup>1)</sup></b>				
	<b>Jelzőlámpák</b>			
	koncentrikus gyűrűs lencsével	piros	<b>3SB3001-6BA20</b>	1 1 db
		sárga	<b>3SB3001-6BA30</b>	1 1 db
		zöld	<b>3SB3001-6BA40</b>	1 1 db
		fehér	<b>3SB3001-6BA60</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>3SB3001-6BA70</b>	1 1 db
	kerek, műanyag, lapos lencse	sárga	<b>3SB3001-6AA30</b>	1 1 db
		kék	<b>3SB3001-6AA50</b>	1 1 db
		fehér	<b>3SB3001-6AA60</b>	1 1 db
		átlátszó	<b>3SB3001-6AA70</b>	1 1 db


<sup>1)</sup> Tartószerkezet nélkül is szállítható. Ebben az esetben a rendelési számot „-Z” karakterrel kell kiegészíteni és meg kell adni a „B01” rövidadatot.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

### Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolóelem mellső szereléshez	Működtető felület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
<b>Nyomógomb</b>						
	<b>Nyomógomb lapos nyomófejjel</b>					
	1 z	fekete	<b>3SB3602-0AA11</b>	1	1 db	
	1 ny	piros	<b>3SB3602-0AA21</b>	1	1 db	
	1 z	zöld	<b>3SB3602-0AA41</b>	1	1 db	
	<b>Világító nyomógomb lapos nyomófejjel</b>					
	beépített LED-del (3 kapcsolóelem tartóval)	1 z + 1 ny	piros <sup>1)</sup>	<b>3SB3647-0AA21</b>	1	1 db
		1 z + 1 ny	zöld <sup>1)</sup>	<b>3SB3647-0AA41</b>	1	1 db
	1 z + 1 ny	átlátszó <sup>1)</sup>	<b>3SB3647-0AA71</b>	1	1 db	
<b>Választókapcsoló</b>						
	<b>Választókapcsoló, 2 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O-I kapcsolási szög 50° reteszeltető	1 z	fekete	<b>3SB3602-2KA11</b>	1	1 db
	<b>Választókapcsoló, 3 kapcsolóállással</b>					
kapcsolási sorrend I-O-II kapcsolási szög 2 x 50° reteszeltető	1 z, 1 z	fekete	<b>3SB3610-2DA11</b>	1	1 db	
<b>VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 szerint, sárga alappal, Ø 80 mm, felirat: „VÉSZ-LEÁLLÍTÓ“</b>						
	<b>VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm</b>					
	kényszerműködtetésű kireteszeléssel,	1 z + 1 ny	piros	<b>3SB3601-1HA20</b>	1	1 db
forgó kireteszeléssel	1 ny	piros	<b>3SB3603-1HA20</b>	1	1 db	

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
<b>Jelzőlámpák</b>						
	<b>Jelzőlámpák koncentrikus gyűrűs lencsével <sup>2)</sup></b>					
	beépített LED-del	AC/DC 24	piros	<b>3SB3644-6BA20</b>	1	1 db
			zöld	<b>3SB3644-6BA40</b>	1	1 db
		fehér	<b>3SB3644-6BA60</b>	1	1 db	

<sup>1)</sup> Címkés feliratozás lehetséges.

<sup>2)</sup> Címkés feliratozás nem lehetséges.




További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Fém kivitel, kerek  
Működtető és jelzőelemek

### Rendelési adatok



Kivitel	Felirat	Nyomófelület színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Nyomógomb tartóval</b>					
<b>Nyomógomb lapos nyomófejfel</b>					
	I O I O	sárga	<b>3SB3500-0AA31</b>	1	1 db
		kék	<b>3SB3500-0AA51</b>	1	1 db
		zöld	<b>3SB3500-0AA81</b>	1	1 db
		piros	<b>3SB3500-0AB01</b>	1	1 db
		fehér	<b>3SB3500-0AB11</b>	1	1 db
		fekete	<b>3SB3500-0AB21</b>	1	1 db
		szürke	<b>3SB3500-0AB51</b>	1	1 db
		fekete	<b>3SB3500-0AA11</b>	1	1 db
		piros	<b>3SB3500-0AA21</b>	1	1 db
		zöld	<b>3SB3500-0AA41</b>	1	1 db
fehér	<b>3SB3500-0AA61</b>	1	1 db		
	átlátszó <sup>1)</sup>	<b>3SB3500-0AA71</b>	1	1 db	
<b>Világító nyomógomb lapos nyomófejfel (3 érintkező tartóval)</b>					
		sárga <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA31</b>	1	1 db
		kék <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA51</b>	1	1 db
		piros <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA21</b>	1	1 db
		zöld <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA41</b>	1	1 db
		fehér <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA61</b>	1	1 db
		átlátszó <sup>1)</sup>	<b>3SB3501-0AA71</b>	1	1 db
<b>Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm</b>					
		fekete	<b>3SB3500-1GA11</b>	1	1 db
<b>Gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, nyomó, tartóval</b>					
		piros	<b>3SB3500-1GA21</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> Címkés feliratozás lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.




Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE		
<b>Választókapcsoló tartóval</b>							
<b>Választókapcsoló 2 kapcsolóállással</b>							
		kapcsolási sorrend O-I, kapcsolási szög 50°, reteszelve	nem világító, Standard- Kivitel	fekete	<b>3SB3500-2KA11</b>	1 1 db	
			világító, Standard- Kivitel, 3 kapcsolóelem tartóval	piros	<b>3SB3501-2KA21</b>	1	1 db
				sárga	<b>3SB3501-2KA31</b>	1	1 db
				zöld	<b>3SB3501-2KA41</b>	1	1 db
				kék	<b>3SB3501-2KA51</b>	1	1 db
				átlátszó	<b>3SB3501-2KA71</b>	1	1 db
		kapcsolási sorrend O-I, kapcsolási szög 50°, nyomó	nem világító, Standard- Kivitel	fekete	<b>3SB3500-2LA11</b>	1	1 db

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Kivitel Megvilágítás	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE	
 	<b>Választókapcsoló 3 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszelt	nem világító, Standard-Kivitel	fekete	<b>3SB3500-2DA11</b>	1	1 db
		világító, Standard-Kivitel, 3 kapcsolóelem tartóval	piros	<b>3SB3501-2DA21</b>	1	1 db
			sárga	<b>3SB3501-2DA31</b>	1	1 db
			zöld	<b>3SB3501-2DA41</b>	1	1 db
			kék	<b>3SB3501-2DA51</b>	1	1 db
			átlátszó	<b>3SB3501-2DA71</b>	1	1 db
kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, nyomó	nem világító, Standard-Kivitel	fekete	<b>3SB3500-2EA11</b>	1	1 db	

Kivitel	Típus	Zár száma/ Szín	Kulcs kihúzható	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	-------	-----------------	-----------------	----------	---------------	---------


### Kulcsos kapcsolók tartóval

	<b>Zár 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszelt	RONIS	SB 30	O+I	<b>3SB3500-4AD11</b>	1 1 db
		CES	SSG 10	O+I	<b>3SB3500-4LD11</b>	1 1 db
 	<b>Zár 2 kulccsal, 3 kapcsolóállással</b>					
	kapcsolási sorrend I-O-II, kapcsolási szög 2 x 50°, reteszelt	RONIS	SB 30	O+I+II	<b>3SB3500-4DD11</b>	1 1 db
		CES	SSG 10	O+I+II	<b>3SB3500-4PD11</b>	1 1 db

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

Kivitel	Fogantyú színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	----------------	----------	---------------	---------

### VÉSZ-LEÁLLÍTÓ vezérlőkészülék ISO 13850 és IEC 60947-5-5 szerint

	<b>VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel</b>				
	meghúzásos kireteszeléssel		piros	<b>3SB3500-1TA20</b>	1 1 db
	kényszerműködtetésű kireteszeléssel, forgó kireteszeléssel		piros	<b>3SB3500-1HA20</b>	1 1 db
	RONIS zárral (2 kulccsal), zár száma SB 30, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal		piros	<b>3SB3500-1BA20</b>	1 1 db
	CES zárral (2 kulccsal), zár száma SSG 10, kényszerműködtetésű kireteszeléssel, kireteszelés csak kulccsal		piros	<b>3SB3500-1KA20</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A sárga kontrasztfelületeket külön kell megrendelni

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Fém kivitel, kerek  
Működtető és jelzőelemek

### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Lencse színe	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Jelzőelem tartóval <sup>1)</sup></b>				
	<b>Jelzőlámpák</b>			
	koncentrikus gyűrűs lencsével <sup>1)</sup>			
	piros	<b>3SB3501-6BA20</b>	1	1 db
	sárga	<b>3SB3501-6BA30</b>	1	1 db
	zöld	<b>3SB3501-6BA40</b>	1	1 db
	kék	<b>3SB3501-6BA50</b>	1	1 db
	fehér	<b>3SB3501-6BA60</b>	1	1 db
átlátszó	<b>3SB3501-6BA70</b>	1	1 db	



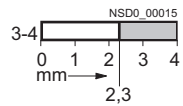

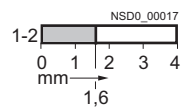



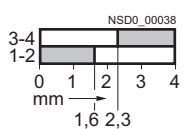

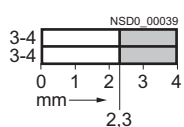

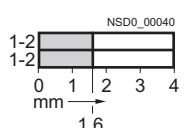

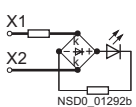
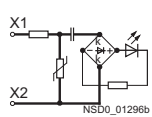
<sup>1)</sup> Címkés feliratozás nem lehetséges.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

3



#### Rendelési adatok

Kivitel	Kapcsolási rajz	Kapcsolóutak	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
<b>Érintkezőelemek előlapra szereléshez, csavaros csatlakozással</b>						
	<b>Érintkezőelem 1 kapcsolótaggal</b> beépítési mélység 50 mm					
	1 z			<b>3SB3400-0B</b>	1	1 db
	1 ny			<b>3SB3400-0C</b>	1	1 db
	1 ny szerelésellen- őrzési érintkezővel <sup>1)</sup>		<b>3SB3400-0M</b>	1	1 db	
	<b>Érintkezőelem 2 kapcsolótaggal</b> beépítési mélység 63 mm (beleértve a készülék azonosító tábláját)					
	1 z + 1 ny			<b>3SB3400-0A</b>	1	1 db
	2 S			<b>3SB3400-0D</b>	1	1 db
	2 Ö			<b>3SB3400-0E</b>	1	1 db
	<b>Lámpafoglatok beépített LED-del</b> beépítési mélység 50 mm					
	AC/DC 24 V		sárga piros zöld kék	<b>3SB3400-1PA</b> <b>3SB3400-1PB</b> <b>3SB3400-1PC</b> <b>3SB3400-1PD</b>	1	1 db
			fehér	<b>3SB3400-1PE</b>	1	1 db
	AC 230 V		sárga piros zöld kék fehér	<b>3SB3400-1RA</b> <b>3SB3400-1RB</b> <b>3SB3400-1RC</b> <b>3SB3400-1RD</b> <b>3SB3400-1RE</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> A nyitóérintkező a működtető kioldásakor magától nyílik. Szállításánál az érintkező nyitó állásban van.

3SB38 házba nem szerelhető.


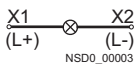
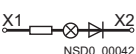
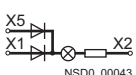
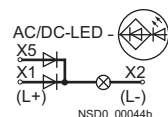

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

### Érintkezőelemek és izzófoglalatok

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Kapcsolási rajz	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
<b>Érintkezőelemek előlapra szereléshez, csavaros csatlakozással</b>						
	<b>BA 9s lámpafoglalatok</b> beépítési mélység 50 mm					
	izzó nélkül	izzó szerint		<b>3SB3400-1A</b>	1	1 db
	24 V izzóval (3SX1 344)	AC/DC 24 V		<b>3SB3400-1D</b>	1	1 db
	beépített előtét taggal és 130 V-os izzóval (3SX1 731) <sup>1)</sup>	AC 230/240 V		<b>3SB3400-1C</b>	1	1 db
	<b>BA 9s lámpafoglalatok</b> külön izzóteszt funkcióval <sup>2) 3)</sup>					
	beépített előtét taggal és 130 V-os izzóval (3SX1 731) <sup>1)</sup>	AC 230/240 V		<b>3SB3400-1F</b>	1	1 db
izzó nélkül	izzó szerint		<b>3SB3400-1G</b>	1	1 db	
	<b>Transzformátor</b>					
	a 3SB34 00-1A izzófoglalatra történő felpattintáshoz, 2 W	240 V / 24 V 400 V / 24 V		<b>3SB3400-3C</b> <b>3SB3400-3F</b>	1 1	1 db 1 db


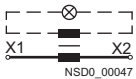
1) Csak ezt az izzót szabad használni.

2) A külön izzóteszt funkcióval ellátott izzófoglalatot nem lehet egy házba építeni.

3) Kapcsolási példákat lásd IC 10 katalógus.

További készülékekért és kivitelekért lásd IC 10 katalógus.

#### Rendelési adatok

Kivitel	Névleges feszültség Lámpa	Kapcsolási rajz	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	V				
<b>Elemek csavaros csatlakozással, előlapra szereléshez</b>					
	<b>Transzformátor</b>				
	127 V / 24 V		<b>3SB3400-3A</b>	1	1 db
	127 V / 6 V		<b>3SB3400-3M</b>	1	1 db
	240 V / 6 V		<b>3SB3400-3P</b>	1	1 db
	400 V / 6 V		<b>3SB3400-3S</b>	1	1 db

- 1) Csak ezt az izzót szabad használni
- 2) A külön izzóteszt funkcióval ellátott izzófoglalatot nem lehet egy házba építeni.
- 3) Kapcsolási példák lásd IC 10 katalógus.





További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

### Izzók

#### Rendelési adatok

Kivitel	Izzó feszültség	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	V				
<b>Izzók, BA 9s aljzat</b>					
 <p><b>LED-izzó, szuperfényes</b> hossza max. 28 mm, hengerátmérő 10 mm, üzemi áram max. 15 mA</p>	AC/DC 24	piros	<b>3SB3901-1CA</b>	1	10 db
		sárga	<b>3SB3901-1BA</b>	1	10 db
		zöld	<b>3SB3901-1DA</b>	1	10 db
		kék	<b>3SB3901-1PA</b>	1	10 db
	fehér	<b>3SB3901-1QA</b>	1	10 db	
	AC/DC 230 V	piros	<b>3SB3901-1CG</b>	1	10 db
		zöld	<b>3SB3901-1DG</b>	1	10 db
fehér		<b>3SB3901-1QG</b>	1	10 db	
 <p><b>Izzó, 2 W</b> hossza max. 28 mm, hengerátmérő max. 10 mm</p>	AC/DC 24	átlátszó	<b>3SX1344</b>	1	10 db
		 <p><b>Izzó, 2,6 W</b> hossza max. 28 mm, hengerátmérő max. 10 mm</p>	AC/DC 110 ... 130 V <sup>1)</sup>	átlátszó	<b>3SX1731</b>
 <p><b>Izzófogó</b> BA 9s aljzatú izzókhoz</p>			<b>3SB1902-2AD</b>	1	1 db

<sup>1)</sup> 3SB34 00-1C előtéttel 230 V-ra is alkalmas.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Tartozékok és cserealkatrészek  
Behelyezhető címkék

### Áttekintés

Az (átlátszó) nyomógombokban és a lapos nyomófejjel ellátott világító nyomógombokban a megjelöléshez címkék helyezhetők be.

Ezek a behelyezhető címkék világos, átlátszó műanyagból készülnek, fekete felirattal. 90°-os lépésekben elforgatva helyezhetők be.

### Feliratozás:

A feliratozás nagy kezdőbetűvel történik. A szimbólumok, még a nem a katalógusnak megfelelőek is, az ISO 7000 vagy az IEC 60417 szabványoknak megfelelően készülnek.

A felirat nélküli behelyezhető címkék alkoholos filctollal történő saját feliratozáshoz készülnek.

### Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

#### Behelyezhető címkék nyomógombokhoz (átlátszó) és jelzőgombokhoz (lapos)

##### Kerek



- felirat nélkül
- Ein
- Aus
- Auf
- Ab
- Rechts
- Links
- Test
- Start
- Halt

<b>3SB1901-4AS</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AB</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AC</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AD</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AE</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AH</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AJ</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4EN</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4EK</b>	100	10 db
<b>3SB1901-4AK</b>	100	10 db

További készülékeket és kiviteket az IC 10 katalógusban talál.

### Aláhelyezhető címkék

### Áttekintés

Az aláhelyezhető címkék fekete műanyagból készült címketartóból és magából a feliratcímkeből állnak (fekete, fehér feliratozással), amely felragasztható vagy felpattintható.

Nem használhatóak VÉSZ-KI kapcsolókhoz.

Vegye figyelembe a beépítési méreteket!

### Rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	----------	---------------------	-------------

#### Jelölőcímke

##### Ragasztható jelölőcímke, 12,5 mm × 27 mm



- felirat nélkül
- Betrieb
- Störung
- Stop

<b>3SB3902-1AA</b>	100	10 db
<b>3SB3902-1AP</b>	100	10 db
<b>3SB3902-1AQ</b>	100	10 db
<b>3SB3902-1EK</b>	100	10 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

### Aláhelyezhető címkék

#### Rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Ragasztható jelölőcímke, 27 mm × 27 mm</b>			
• felirat nélkül	<b>3SB3903-1AA</b>	100	10 db
• Betrieb	<b>3SB3903-1AP</b>	100	10 db
• Störung	<b>3SB3903-1AQ</b>	100	10 db
<b>Felpattintható jelölőcímke, 17,5 mm × 28 mm</b>			
• felirat nélkül	<b>3SB3905-1AA</b>	100	10 db
• Betrieb	<b>3SB3905-1AP</b>	100	10 db
• Störung	<b>3SB3905-1AQ</b>	100	10 db

#### Címketartó

##### Kerek nyomógombokhoz

- címketartó 12,5 mm × 27 mm
- címketartó 27 mm × 27 mm
- címketartó 17,5 mm × 28 mm jelölőcímkehez
- címketartó 17,5 mm × 28 mm felirat nélkül
- címketartó 17,5 mm × 28 mm
- címketartó 17,5 mm × 28 mm

##### Dupla nyomógombokhoz

- címketartó 70 mm × 30 mm

<b>3SB3922-0AV</b>	100	10 db
<b>3SB3923-0AV</b>	100	10 db
<b>3SB3925-0AV</b>	100	10 db
<b>3SB3905-1AA</b>	100	10 db
<b>3SB3905-1AP</b>	100	10 db
<b>3SB3905-1AQ</b>	100	10 db
<b>3SB3922-0AY</b>	100	10 db

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

### Áttekintés

#### Feliratozás lézernyomtatóval

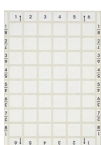
A Label Designer program segítségével egyedi címkéket készíthet, melyeket aztán lézernyomtatóval kinyomtathat.

A Label Designer programot az alábbi elérhetőségről töltheti le:  
<http://www.siemens.de/sirius-label-designer>

### Rendelési adatok

Kivitel	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------	----------	---------------------	-------------

#### Nyomtatható címke



##### Behelyezhető címke

világító nyomógombba és kapcsolóba helyezéshez

"tejfehér"

**3SB3901-2AB**

100 480 db

##### Jelölőcímke 12,5 mm x 27 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

**3SB3902-2AA**

100 480 db

##### Jelölőcímke 27 mm x 27 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

**3SB3903-2AA**

100 480 db

##### Jelölőcímke 17,5 mm x 28 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

**3SB3905-2AA**

100 720 db

##### Jelölőcímke 22 mm x 22 mm

címketartóra ragasztáshoz

fehér

**3SB3906-2AA**

100 700 db

Kivitel	Alkalmazás	Szín	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
---------	------------	------	----------	---------------------	-------------

#### Védősapka, szilikon, védetség IP67

##### Védősapka, átlátszó



kerek kivitelhez 1)

lapos nyomófej (műanyag)

átlátszó

**3SB3921-0AH**

1 1 db

##### Védősapka, átlátszó



dupla nyomógombhoz

lapos nyomófejek

átlátszó

**3SB3921-0AQ**

1 1 db

#### Vakdugó a szabad pozíciókhoz

##### Szabad pozíció lezáró



műanyag kivitelhez, kerek

fekete

**3SB3921-0AA**

1 10 db

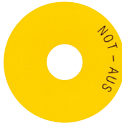




<sup>1)</sup> Nem címketartós használathoz

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Nyomógombok és jelzőlámpák

Tartozékok és cserealkatrészek  
Egyéb tartozékok

### Rendelési adatok

Kivitel	Alkalmazás	Szín/felirat	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE	
<b>Sárga aláhelyezhető címke, kontrasztfelületként VÉSZ-KI funkcióhoz</b>						
	<b>Aláhelyezhető címke</b>					
	kerek, öntapadó, külső átmérő 80 mm, furat 23 mm (kerek kivitel)	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb	felirat nélkül	<b>3SB3921-0AB</b>	1	1 db
			VÉSZ-LEÁLLÍTÓ	<b>3SB3921-0AC</b>	1	1 db
			VÉSZ-KI (NOT-AUS)	<b>3SB3921-0CK</b>	1	1 db
		VÉSZ-LEÁLLÍTÓ, 4 nyelvű (DE, EN, FR, IT)	<b>3SB3921-0BW</b>	1	1 db	
	<b>Aláhelyezhető címke</b>					
kerek, sárga, világító, vastagság 5 mm, külső átmérő 60 mm, belső átmérő 23 mm	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ Gombafejű nyomógomb	EMERGENCY STOP	<b>3SB3921-0DD</b>	1	1 db	
<b>Védőgallér</b>						
	<b>Védőgallér</b>					
	előlap			<b>3SB3921-0AK</b>	1	1 db
	5 függőnykulcsos kapcsolókhoz	VÉSZ-LEÁLLÍTÓ	<b>3SB3921-0CG</b>	1	1 db	
<b>Csatlakozóelemek érintkezőegységek rögzítéséhez</b>						
<b>Csatlakozóelem nyomógombhoz és -kapcsolóhoz</b>						
	3 elem felpattintásához	nyomógomb, nyomókapcsoló, nyomó-húzó kapcsoló, gombafejű nyomógomb előlapi rögzítéssel		<b>3SB3901-0AB</b>	100	20 db
	<b>Csatlakozóelem választókapcsolóhoz, kulcsos és dupla nyomógombhoz</b>					
	kiegészítő elemmel a középső kapcsoló működtetéséhez	választókapcsoló, kulcsos kapcsoló és dupla nyomógomb előlapi rögzítéssel		<b>3SB3901-0AC</b>	100	10 db
	<b>Szerszám</b>					
<b>Leszerelő szerszám</b>						
	kapcsolóelemekhez és lámpafoglalatokhoz	nyomógomb, nyomókapcsoló, nyomó-húzó kapcsoló, gombafejű nyomógomb előlapi rögzítéssel		<b>3SB3901-0CB</b>	1	1 db
	<b>Rögzítő szerszám</b>					
	nyomófejekhez és lencsékhez, fém kivitel	választókapcsoló, kulcsos kapcsoló és dupla nyomógomb előlapi rögzítéssel		<b>3SB3901-0BC</b>	1	1 db

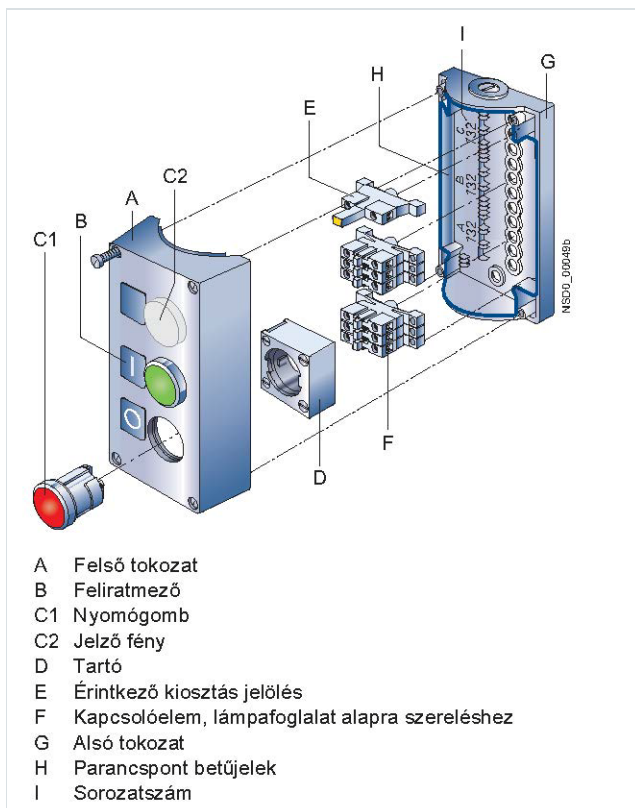
További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.



#### Áttekintés

A standard tokozatokat a következőképpen szállítjuk:

- 1 ... 3 parancshely
- Névleges feszültség: 400 V
- Független kivitel
- Műanyag ház műanyag működtetővel és jelzőkkel, fém ház fém működtetővel és jelzőkkel
- Kapcsolóelemek és lámpafoglatok padlóraszereléshez



#### Rendelési adatok

Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
-------------	------------------------------	-----------------------------	----------	---------------------	-------------

#### Műanyag ház standard felszereléssel, védettség IP65

##### Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20





• A = zöld nyomógomb, címke "I"	1 z	1	<b>3SB3801-0DA3</b>	1	1 db
• A = piros nyomógomb, címke "O"	1 ny	1	<b>3SB3801-0DB3</b>	1	1 db
• A = fehér nyomógomb, címke "I"	1 z	1	<b>3SB3801-0DD3</b>	1	1 db
• A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 ny	1	<b>3SB3801-0DE3</b>	1	1 db

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika

## Tokozatok


### Standard tokozatok

#### Rendelési adatok (Folytatás)




Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>A = VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel ISO 13850 szerint</b>					
	• sárga felsőrészsel, védőgallér nélkül	1 ny	1	<b>3SB3801-0DG3</b>	1 1 db
		2 ny	1	<b>3SB3801-0EG3</b>	1 1 db
	• sárga felsőrészsel, védőgallérral <sup>1)</sup>	1 ny	1	<b>3SB3801-0DF3</b>	1 1 db
		2 ny	1	<b>3SB3801-0EF3</b>	1 1 db
	• B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 z, 1 ny	2	<b>3SB3802-0DA3</b>	1 1 db
	• B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 z, 1 ny	2	<b>3SB3802-0DB3</b>	1 1 db
	• C = átlátszó jelzőlámpák, felirat nélküli címke B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	BA 9s <sup>2)</sup> , 1 z, 1 ny	2	<b>3SB3803-0DA3</b>	1 1 db
Felszerelés	Kapcsoló- elem funkció	Parancs- helyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE

#### Fém ház standard felszereléssel, védettség IP67

##### Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20

	• A = zöld nyomógomb, címke "I"	1 S	1	<b>3SB3801-2DA3</b>	1 1 db
	• A = piros nyomógomb, címke "O"	1 Ö	1	<b>3SB3801-2DB3</b>	1 1 db
	• A = fehér nyomógomb, címke "I"	1 S	1	<b>3SB3801-2DD3</b>	1 1 db
	• A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 Ö	1	<b>3SB3801-2DE3</b>	1 1 db

##### A = VÉSZ-LEÁLLÍTÓ gombafejű nyomógomb, Ø 40 mm, kényszerműködtetésű kireteszeléssel ISO 13850 szerint

	• sárga felsőrészsel, védőgallér nélkül	1 Ö	1	<b>3SB3801-2DG3</b>	1 1 db
		2 Ö	1	<b>3SB3801-2EG3</b>	1 1 db
	• sárga felsőrészsel, védőgallérral <sup>1)</sup>	1 Ö	1	<b>3SB3801-2DF3</b>	1 1 db
		2 Ö	1	<b>3SB3801-2EF3</b>	1 1 db
	• B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 Ö	2	<b>3SB3802-2DA3</b>	1 1 db
	• B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 Ö	2	<b>3SB3802-2DB3</b>	1 1 db
	• C = Jelzőlámpák átlátszó, felirat nélküli címke B = zöld nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	BA 9s <sup>2)</sup> , 1 S, 1 Ö	3	<b>3SB3803-2DA3</b>	1 1 db
	• C = fekete nyomógomb, címke "II", B = fekete nyomógomb, címke "I", A = piros nyomógomb, címke "O"	1 S, 1 S, 1 Ö	3	<b>3SB3803-2DB3</b>	1 1 db
	• C = Jelzőlámpák átlátszó, felirat nélküli címke B = fehér nyomógomb, címke "I", A = fekete nyomógomb, címke "O"	BA 9s <sup>2)</sup> , 1 S, 1 Ö	3	<b>3SB3803-2DC3</b>	1 1 db

<sup>1)</sup> A védőgallér a nem kívánt működtetés elkerülését szolgálja, és úgy kell felszerelni, hogy a VÉSZ-KI gombafejű nyomógombot akadálytalanul el lehessen érni.

<sup>2)</sup> Csak izzófoglatat; izzó külön rendelendő.

## Rendelési adatok

Kivitel	Parancshelyek száma	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
---------	---------------------	----------	---------------	---------

## Üres házak

## Műanyag házak

**kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20 1 ... 3 parancshelynél, egyenként 1 x M25 4 és 6 parancshelynél**


az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplapra történik rápattintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad), szürke felsőrészrel

1  
2  
3  
4  
6

**3SB3801-0AA3**  
**3SB3802-0AA3**  
**3SB3803-0AA3**  
**3SB3804-0AA3**  
**3SB3806-0AA3**

1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db



VÉSZ-KI kapcsolóhoz, az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplapra történik rápattintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad)

- sárga felsőrészrel, védőgallér nélkül 1
- sárga felsőrészrel, védőgallérral<sup>1)</sup> 1

**3SB3801-0AB3**  
**3SB3801-0AD3**

1 1 db  
1 1 db

## Fém ház

**Ház felsőrész, szürke, védőgallér nélkül**

felszerelés nélkül, padlóraszerelés

- felül és alul egyenként 1 x M20 1  
2  
3
- felül és alul egyenként 1 x M25 4  
6

**3SB3801-2AA3**  
**3SB3802-2AA3**  
**3SB3803-2AA3**  
**3SB3804-2AA3**  
**3SB3806-2AA3**

1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db  
1 1 db

**Kábelbevezetés felül és alul egyenként 1 x M20 1 .. 3 parancshelynél, egyenként 1 x M25 4 és 6 parancshelynél**

VÉSZ-KI kapcsolóhoz, az érintkezők, lámpafoglatok és tartozékok rögzítése az alaplapra történik rápattintással, 1-pólusú előlap elemekként is alkalmazható (a kapcsolási állapot nyitó helyzetben megmarad)

- sárga felsőrészrel, védőgallér nélkül 1
- sárga felsőrészrel, védőgallérral<sup>1)</sup> 1

**3SB3801-2AB3**  
**3SB3801-2AD3**

1 1 db  
1 1 db



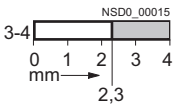

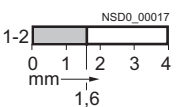
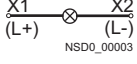
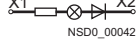
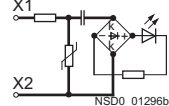

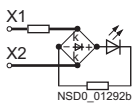
<sup>1)</sup> A védőgallér a nem kívánt működtetés elkerülését szolgálja, és úgy kell felszerelni, hogy a VÉSZ-KI gombafejű nyomógombot akadálytalanul elérhesse érne.

# Kisfeszültségű kapcsolástechnika


## Tokozatok

### 3SB3 üres tokozatok és egyedi elemek

#### Rendelési adatok


Kivétel	Névleges feszültség/ kapcsolási rajz	Szín / kapcsolóútak érintkező zárva érintkező nyitva	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
<b>Érintkezőelem csavaros csatlakozással, alsó rögzítéshez</b>					
	<b>Érintkezőelem</b>				
	1 z	 NSD0_00006	 NSD0_00015 2,3	<b>3SB3420-0B</b>	1 1 db
	1 ny	 NSD0_00007	 NSD0_00017 1,6	<b>3SB3420-0C</b>	1 1 db
	<b>BA 9s lámpafoglat</b>				
izzó nélkül	az izzó szerint <sup>3)</sup>		<b>3SB3420-1A</b>	1 1 db	
	 NSD0_00003				
beépített előtétell és 130 V-os izzóval (3SX1 73) <sup>1) 2)</sup>	AC 230/240 V	átlátszó	<b>3SB3420-1C</b>	1 1 db	
	 NSD0_00042				
<b>Lámpafoglat beépített LED-del</b>					
izzó nélkül	AC/DC 24 V	sárga piros zöld fehér	<b>3SB3420-1PA</b> <b>3SB3420-1PB</b> <b>3SB3420-1PC</b> <b>3SB3420-1PE</b>	1 1 db 1 1 db 1 1 db 1 1 db	
	AC 230 V	sárga piros zöld	<b>3SB3420-1RA</b> <b>3SB3420-1RB</b> <b>3SB3420-1RC</b>	1 1 db 1 1 db 1 1 db	
	 NSD0_01296b				
<b>BA 9s lámpafoglat</b>					
<i>Csavaros csatlakozás</i>					
	<b>BA 9s lámpafoglat</b>				
	AC/DC 24 V	 NSD0_01292b	kék	<b>3SB3420-1PD</b>	1 1 db
AC 230 V		kék	<b>3SB3420-1RD</b>	1 1 db	

<sup>1)</sup> Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléké szerint.  
További készülékeket és kiviteleteket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Szín / kapcsolóutak érintkező zárva érintkező nyitva	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Sorkapocs</b>				
	<b>Megtámasztó kapocs</b>			
	fekete	<b>3SB3901-0AG</b>	1	1 db
	kék	<b>3SB3901-0AH</b>	1	1 db
	zöld/sárga	<b>3SB3901-0AJ</b>	1	1 db

1) Biztonsági funkció az IEC 60947-5-1 szabvány K függeléke szerint.

További készülékeket és kiviteleket az IC 10 katalógusban talál.

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
<b>Tartozékok</b>			
	<b>Megtámasztó kapocs választókapcsolóhoz és zárhoz</b>		
	középső kapcsolóelemként működik	<b>3SB3901-0AW</b>	100

