

A young man with short, light-colored hair, wearing safety glasses and a dark long-sleeved shirt, is focused on working on a complex piece of industrial machinery. He is surrounded by a dense network of blue and white cables, some of which are connected to white plastic connectors. The background shows a blurred industrial environment with blue structural elements and a yellow safety barrier. The overall scene conveys a sense of precision and technical expertise in a manufacturing or laboratory setting.

Altistart lágyindítók és Altivar  
frekvenciaváltók

# Altistart 01 lágyindítók 0,37-15 kW

Termékválasztó



EcoStruxure Motor Control Configurator

## 1 Altistart 01 egy vezérelt fázisú lágyindítók 0,37...11kW-os motorokhoz (1)

Teljesítmény egyfázisú motorhoz (2)	230 V [kW]	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2				
Teljesítmény 3 fázisú motorhoz (2)	110 V [LE]	–	–	0,5	–	1	1,5	2	3	
	230 V [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
	230 V [LE]	0,5	–	1	1,5	2	3	5	7,5	
	400 V [kW]	1,1	–	2,2	3	4	5,5	7,5	9	
	460 V [LE]	0,5	1,5	2	3	5	7,5	10	15	
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)		3	6	9	12	15	20	25	32	
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		22,5 x 100,4 x 100				45 x 130,7 x 124				
Rendelési szám		ATS01N103FT	ATS01N106FT	ATS01N109FT	ATS01N112FT	ATS01N115FT	ATS01N118FT	ATS01N125FT	ATS01N128FT	

## 2 Altistart 01 két vezérelt fázisú lágyindít/lágyleállító 0,75...7,5kW-os motorokhoz (3f 220-240 VAC) (2)

Teljesítmény 3 fázisú motorhoz 220–240 V 50/60 Hz [kW] (2)	0,75/1,1	1,5	2,2/3	4/5,5	7,5
Teljesítmény [LE] (2)	1/1,5	2	3	5/7,5	10
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)	6	9	12	22	32
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154
Rendelési szám	ATS01N206LU	ATS01N209LU	ATS01N212LU	ATS01N222LU	ATS01N232LU

## Altistart 01 két vezérelt fázisú lágyindít/lágyleállító 0,75...15kW-os motorokhoz (3f 380-415 VAC) (2)

Teljesítmény 3 fázisú motorhoz 380–415 V 50/60 Hz [kW] (2)	1,5/2,2/3	4	5,5	7,5/11	15
Teljesítmény [LE] (2)	–	–	–	–	–
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)	6	9	12	22	32
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154
Rendelési szám	ATS01N206QN	ATS01N209QN	ATS01N212QN	ATS01N222QN	ATS01N232QN

(1) Lehetséges indítások leállítások száma óránként: 100 maximálisan 1 másodperces indítási idő esetén, 20 maximálisan 5 másodperces indítási idő esetén.  
 (2) Lehetséges indítások leállítások száma óránként: 100 maximálisan 1 másodperces indítási idő esetén, 20 maximálisan 5 másodperces indítási idő esetén, 10 maximálisan 10 másodperces indítási idő esetén. (3) Az I<sub>CL</sub> az indítóegység névleges értéke.

# Altistart 22 lágyindítók 4-400 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altistart 22 lágyindítók/lágyleállítók 3-fázisú 230-440 VAC tápfeszültséghez, 220 VAC vezérlőfeszültséggel

Motorteljesítmény [kW] (vonali bekötés esetén)	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
Motorteljesítmény [kW] (belső delta bekötés esetén) (1)	230 V	5,5	11	18,5	22	30	37	45	55
	400 V	11	22	45	55	55	75	90	110
	440 V	15	22	45	55	75	75	90	110
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	6	6	6	6	6	6	4	4
	Ventilátorral (3)	10	10	10	10	10	10	10	10
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Rendelési szám		ATS22D17Q	ATS22D32Q	ATS22D47Q	ATS22D62Q	ATS22D75Q	ATS22D88Q	ATS22C11Q	ATS22C14Q

Motorteljesítmény [kW] (vonali bekötés esetén)	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
Motorteljesítmény [kW] (belső delta bekötés esetén) (1)	230 V	75	90	110	132	160	220	250
	400 V	132	160	220	250	315	355	400
	440 V	132	160	220	250	355	400	500
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		170	210	250	320	410	480	590
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	4	–	–	–	–	–	–
	Ventilátorral (3)	10	4	4	4	4	4	4
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		150 x 356 x 229	206 X 425 X 299			304 x 455 x 340		
Rendelési szám		ATS22C17Q	ATS22C21Q	ATS22C25Q	ATS22C32Q	ATS22C41Q	ATS22C48Q	ATS22C59Q

## 2 Altistart 22 lágyindítók/lágyleállítók 3-fázisú 230-500 VAC tápfeszültséghez, 220 VAC vezérlőfeszültséggel

Motorteljesítmény [kW]	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	500 V	9	18,5	30	37	45	55	75	90
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ventilátorral (3)	4	4	4	4	4	4	4	4
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Rendelési számok		ATS22D17S6	ATS22D32S6	ATS22D47S6	ATS22D62S6	ATS22D75S6	ATS22D88S6	ATS22C11S6	ATS22C14S6
Motorteljesítmény [kW]	230 V	45	55	75	90	110	132	160	
	400 V	90	110	132	160	220	250	315	
	440 V	90	110	132	160	220	250	355	
	500 V	110	132	160	220	250	315	400	
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		170	210	250	320	410	480	590	
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	4	–	–	–	–	–	–	
	Ventilátorral (3)	10	4	4	4	4	4	4	
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		206 X 425 X 299	206 X 425 X 299		304 x 455 x 340		304 x 455 x 340		
Rendelési szám		ATS22C17S6	ATS22C21S6	ATS22C25S6	ATS22C32S6	ATS22C41S6	ATS22C48S6	ATS22C59S6	

**Megjegyzés:** Az Altistart 22 indítóegységet meghatározott összes érték 3,5 x I<sub>n</sub> értékre és 20 másodperces indítási időre vonatkozik 10-es osztályú hővédelem esetén. Ezek az értékek 40°C-os környezeti hőmérsékletre vonatkoznak.

(1) Delta konfigurációban bekötve az indítóegységek lehetővé teszik az indítóegységhez képest nagyobb névleges értékű motorok használatát. Ebben a konfigurációban a névleges motor-áramerősség nem haladhatja meg az 1,5 I<sub>cL</sub> értéket.

(2) Az I<sub>cL</sub> az indítóegység névleges értéke.

(3) Az 55 kW és 160 kW közötti motorteljesítményű összes lágyindító (ATS22C21.. és ATS22C59.. között) alapkitételben ventilátorral van felszerelve. 55 kW alatti lágyindítóknál (ATS22D17.. és ATS22C17.. között) az óránkénti indítások száma ventilátor hozzáadásával növelhető. További részletekért olvassa el a termékadatlapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

# Altivar 212 frekvenciaváltók épületes és HVAC alkalmazásokra (ventilátor, szivattyú, kompresszor) 0,75-75 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## Háromfázisú tápfeszültség: 200...240 V 50/60 Hz, EMC-szűrő nélkül, IP21 (1)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	1	2	3	–	5	7,5
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), 230 V, [A] (2)	4,6	7,5	10,6	13,7	18,7	24,2
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		180 x 307 x 170
	EMC-lemez nélkül	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		180 x 232 x 170
<b>Rendelési szám</b>		ATV212H075M3X	ATV212HU15M3X	ATV212HU22M3X	ATV212HU30M3X	ATV212HU40M3X	ATV212HU55M3X

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	7,5	11	15	18,5	22	30
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	10	15	20	25	30	40
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), 230 V, [A] (2)	32	46,2	61	74,8	88	117
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	180 x 307 x 170	245 x 405 x 190			240 x 542 x 214	320 x 723 x 290
	EMC-lemez nélkül	180 x 232 x 170	246 x 330 x 190			240 x 420 x 214	320 x 605 x 290
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HU75M3X	ATV212HD11M3X	ATV212HD15M3X	ATV212HD18M3X	ATV212HD22M3X	ATV212HD30M3X

## Háromfázisú tápfeszültség: 380...480 V 50/60 Hz beépített C2 vagy C3 kategóriás EMC-szűrővel, IP21 (1)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	1	2	3	3	5	7,5
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	2,2	3,7	5,1	7,2	9,1	12
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		
	EMC-lemez nélkül	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		
<b>Rendelési szám</b>		ATV212H075N4	ATV212HU15N4	ATV212HU22N4	ATV212HU30N4	ATV212HU40N4	ATV212HU55N4

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	7,5	11	15	18,5	22	22
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	10	15	20	25	30	30
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	16	22,5	30,5	37	43,5	43,5
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	180 x 307 x 170	245 x 405 x 190			240 x 542 x 214	
	EMC-lemez nélkül	180 x 232 x 170	245 x 330 x 190			240 x 420 x 214	
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HU75N4	ATV212HD11N4	ATV212HD15N4	ATV212HD18N4	ATV212HD22N4S	ATV212HD22N4

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	30	37	45	55	75
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	40	50	60	75	100
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	58,5	79	94	116	160
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	240 x 542 x 214	240 x 663 x 244		320 x 723 x 290	
	EMC-lemez nélkül	240 x 420 x 214	240 x 550 x 244		320 x 605 x 290	
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HD30N4	ATV212HD37N4	ATV212HD45N4	ATV212HD55N4	ATV212HD75N4

(1) A hajtásokat EMC-lemezzel szállítjuk, az ügyfél szereli fel.

(2) Az említett értékek 12 kHz-es névleges kapcsolási frekvenciára érvényesek ATV212HD15M3X-ig és ATV212HD15N4-ig, illetve 8 kHz esetén ATV21HD18M3X...HD30M3X és ATV212HD18N4...HD75N4, folyamatos üzemeltetés mellett. A kapcsolási frekvencia 6 és 16 kHz között állítható az összes besorolás esetén. 8 vagy 12 kHz felett (besorolástól függően), túl magas hőmérséklet emelkedés esetén a hajtás automatikusan csökkenti a kapcsolási frekvenciát. A normál kapcsolási frekvencia feletti folyamatos üzemeltetés esetén csökkentse a névleges hajtási áramot. A névleges motor-áramerősség nem haladhatja meg ezt a teljesítménycsökkentési értéket. A teljesítménycsökkentési görbéket a [www.se.com/hu/webhelyen](http://www.se.com/hu/webhelyen) találja.

# Altivar 12 ultrakompakt frekvenciaváltók kereskedelmi berendezésekhez 0,18-4 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altivar 12 frekvenciaváltók hűtőbordával és egyfázisú tápfeszültséggel: 200–240 V 50/60 Hz (1) (2)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW] (3)	0,18	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2
	Teljesítmény az adattáblán [LE] (3)	0,25	0,55	0,75	1	2	3
<b>Altivar 12</b>	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (3)	1,4	2,4	3,5	4,2	7,5	10
<b>Méretek: Sz x Ma x Mé (mm) (4)</b>		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131		105 x 142 x 156	
<b>Rendelési szám</b>		ATV12H018M2	ATV12H037M2	ATV12H055M2	ATV12H075M2	ATV12HU15M2	ATV12HU22M2

## Altivar 12 frekvenciaváltók hűtőbordával és háromfázisú tápfeszültséggel: 200–240 V 50/60 Hz (1) (2)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW] (3)	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4
	Teljesítmény az adattáblán [LE] (3)	0,25	0,55	1	2	3	–	5
<b>Altivar 12</b>	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (3)	1,4	2,4	4,2	7,5	10	12,2	16,7
<b>Méretek: Sz x Ma x Mé (mm) (4)</b>		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131	105 x 143 x 131		140 x 184 x 141	
<b>Rendelési szám</b>		ATV12H018M3	ATV12H037M3	ATV12H075M3	ATV12HU15M3	ATV12HU22M3	ATV12HU30M3	ATV12HU40M3

## 2 Kiegészítők Altivar 12 frekvenciaváltókhoz

<b>Kiegészítő</b>	Simple Loader konfigurálóeszköz	Multi-Loader konfigurálóeszköz	USB-/RJ45-kábel PC-hajtás csatlakoztatásához
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar 12 frekvenciaváltó		
<b>Rendelési szám</b>	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

**Megjegyzés:** Minden Altivar 12 frekvenciaváltó 3 fázisú aszinkron motorokhoz készült. (1) Min. (U1) és max. (U2) névleges tápfeszültség: 100 (U1) – 120 V (U2), 200 (U1) – 240 V (U2). (2) Az Altivar 12 frekvenciaváltó beépített EMC-szűrőkkel rendelkezik, és megfelelnek az IEC/EN 61800-3 szabványnak. További részletekért olvassa el a termékadatlapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu). (3) Az említett értékek 4 kHz-es névleges kapcsolási frekvenciára érvényesek, folyamatos üzemeltetés mellett. A teljesítménycsökkentéssel üzemre vonatkozóan a termékadatlapunkon talál információkat. Az ATV12 frekvenciaváltó minden 10 perces ciklushoz képesek 1,5 x In tranzienst kimeneti áramerősséget biztosítani 60 másodpercig. (4) A megadott méretek EMC lemez felszerelése nélküli állapotra vonatkoznak.

# Kommunikációs modulok és kiegészítők ATV320 frekvenciaváltókhoz



## 3 Kommunikációs modulok (6) (8)

<b>Kommunikációs modul típusa</b>	CANopen Daisy Chain 2xRJ45 (7) (9)	CANopen SUB-D9 (7) (9)	CANopen 5p sorkapcsos (7) (9)
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3608	VW3A3618	VW3A3628
<b>Kommunikációs modul típusa</b>	Modbus TCP és Ethernet/IP 2xRJ45	Profibus DP V1 SUB-D9	DeviceNet 5p sorkapcsos
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3616	VW3A3607	VW3A3609
<b>Kommunikációs modul típusa</b>	EtherCat 2xRJ45	ProfiNet 2xRJ45	Powerlink 2xRJ45
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3601	VW3A3627	VW3A3619

## 4 Kiegészítő eszközök

<b>Kiegészítő típusa</b>	Kommunikációs adaptermodul (6)		
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar Machine ATV320...C kompakt formátumú frekvenciaváltóval		
<b>Rendelési szám (8)</b>	VW3A3600		
<b>Kiegészítő típusa</b>	Simple Loader konfigurálóeszköz	Multi-Loader konfigurálóeszköz	USB-/RJ45-kábel PC-hajtás csatlakoztatásához
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltóval		
<b>Rendelési szám</b>	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

(6) A kompakt formátumú Altivar Machine ATV320 termékekhez VW3A3600 adaptermodulra van szükség az opcionális kommunikációs modulok használatához. (7) A Modbus soros kapcsolat mindig RJ45-ös kommunikációs portot használ. Ha a Modbus soros kapcsolat és a CANopen busz egyidejű használata szükséges, akkor CANopen szabványú kommunikációs modulra van szükség. (8) Az Altivar Machine ATV320 hajtás csak egy kommunikációs modult fogadhat. (9) Ha az egyik CANopen szabványú kommunikációs modul be van helyezve az Altivar Machine ATV320 hajtásba, a CANopen-kommunikáció az RJ45-ös kommunikációs porton keresztül le van tiltva.

# Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók egyszerű és nagyteljesítményű gépekhez 0,18-15 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altivar Machine ATV320 kompakt formátumú frekvenciaváltók (1f, 200...240 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	72 x 143 x 109	72 x 143 x 128	72 x 143 x 138			105 x 142 x 158	
Rendelési szám		ATV320U02M2C	ATV320U04M2C	ATV320U06M2C	ATV320U07M2C	ATV320U11M2C	ATV320U15M2C	ATV320U22M2C

## Altivar Machine ATV320 kompakt formátumú frekvenciaváltók (3f, 380...500 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	105 x 143 x 158						140 x 184 x 158	
Rendelési szám		ATV320U04N4C	ATV320U06N4C	ATV320U07N4C	ATV320U11N4C	ATV320U15N4C	ATV320U22N4C	ATV320U30N4C	ATV320U40N4C

Motor	Teljesítmény az adattáblán kW-ban	5,5	7,5	11	15			
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	7,5	10	15	20			
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	14,3	17	27,7	33			
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	150 x 232 x 178						
Rendelési szám		ATV320U55N4C	ATV320U75N4C	ATV320D11N4C	ATV320D15N4C			

## 2 Altivar Machine ATV320 könyv formátumú frekvenciaváltók (1f, 200...240 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3	
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11	
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	45 x 325 x 245					60 x 325 x 245		
Rendelési szám		ATV320U02M2B	ATV320U04M2B	ATV320U06M2B	ATV320U07M2B	ATV320U11M2B	ATV320U15M2B	ATV320U22M2B	

## Altivar Machine ATV320 könyv formátumú frekvenciaváltók (3f, 380...500 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	45 x 325 x 245						60 x 325 x 245	
Rendelési szám		ATV320U04N4B	ATV320U06N4B	ATV320U07N4B	ATV320U11N4B	ATV320U15N4B	ATV320U22N4B	ATV320U30N4B	ATV320U40N4B

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	5,5	7,5	11	15			
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	7,5	10	15	20			
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	14,3	17	27,7	33			
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	150 x 232 x 232		180 x 330 x 232				
Rendelési szám		ATV320U55N4B	ATV320U75N4B	ATV320D11N4B	ATV320D15N4B			

**Megjegyzés:** Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók 3 fázisú szinkron és aszinkron motorokhoz készültek. Az ATV320 hajtások alapkitelben fékező egységgel rendelkeznek. A fékező ellenállási választékot a termékkatalógusban találja a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu).

(1) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók megfelelnek a 2006/42/EK gépekről szóló irányelvnek. A megfelelőséget teljesítő biztonsági funkciók: Biztonságos nyomatékkepcsolás (STO), Biztonságos leállítás 1 (SS1), Biztonságos korlátozott fordulatszám (SLs), Biztonságos maximális fordulatszám (SMS) és Védőajtó-reteszelés (GDL). (2) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók beépített EMC-szűrőkkel rendelkeznek, és megfelelnek az IEC/EN 61800-3 szabványnak. További részletekért olvassa el a termékdatalapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu). (3) Az ATV320 IP66 frekvenciaváltók új rendelési számaihoz cserélje ki az utolsó karaktert „W” betűre (Vario szakaszolókapcsoló nélkül) vagy a „WS” karakterekre (Vario szakaszolókapcsolóval, IP65) maximum 7,5 kW-ig. (4) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók minden 10 perces ciklushoz képesek 1,5 x In tranziens kimeneti áramerősséget biztosítani 60 másodpercig. (5) A könyv formátumú (≤ 4kW) ATV320 hajtásokra az EMC-lemez méretek érvényesek.

Life Is On

**Schneider**  
Electric

<https://sid1.hu>

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a kiadványban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön munkatársainknál.

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.  
1133 Budapest, Váci út 96-98.  
Nordic Light Irodaház / A2 épület  
[www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

Schneider Vevőszolgálat  
telefon: +36-1-382-2800, fax: +36-1-382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@se.com](mailto:hu-vevoszolgalat@se.com)