

ALTIVAR Maskine ATV320

Frekvensomformer 0,18 – 15 kW 1x230 V / 3x400 V IP20

Har du fokus på:

- Effektivisering af din maskine
- Nem integration af frekvensomformeren
- Sikkerhed for performance

Så er ALTIVAR 320 noget for dig



ALTIVAR Maskine ATV320 er ikke kun en frekvensomformer, men en enhed, der sikrer optimal kontrol af din motor.

Egenskaber/udbytte

Samme frekvensomformer, høj fleksibilitet

Høj fleksibilitet ved indbygning, med mulighed for tilpasning af applikationen, uden der skal laves en ny konfiguration.

Indbygget PLC-logik

Muliggør en totalløsning i mindre installationer uden separat controller, herved spares montagetid, plads og penge.

Motorkontrol

ATV320 yder unik motorkontrol, som er på højde med servoløsninger, uanset om du anvender asynkron- eller PM-motorer med åben-loop kontrol. Dermed kan der spares på udstyr uden at gå på kompromis med løsningen.

5 indbyggede sikkerhedsfunktioner

Kombinér nødstop og lågekontakter i maskinen uden udgifter til separate sikkerhedsmoduler. Herved spares montagetid og udgifter til sikkerhedsrelæer.

Kommunikation

ATV320 har indbygget Modbus RTU og Canbus, med mulighed for yderligere 5 kendte netværksbusser - åbenhed og fleksibilitet.

Direkte montage af kortslutningsbeskyttelse

Du kan ved hjælp af en adapter montere GV2L kortslutningsbeskyttelse direkte på ATV320_B typerne til og med 4 kW. Det giver stor pladsbesparelse i tavlen og nemmere montage, hvilket sparer tid og penge.

EX-godkendt

ATV320 kan kontrollere motorer installeret i Zone 2 og 22, uden ekstra omkostninger til en PTC-indgang, som er standard indbygget.

Deling af DC-bus

Mulighed for deling af overskydende effekt, i stedet for at brande det af i en bremsemodstand, resulterer i en energieffektiv maskine.



Standard sikkerhed

- STO - Safe Torque Off (op til SIL3, PLc)
- SS1 - Safe Stop 1
- SLS - Safe Limited Speed
- SMS - Safe Maximum Speed
- GDL - Guard Door Lock

Standard ind-/udgange

- 6 digitale indgange
- 3 analoge indgange
- 2 relæ-udgange
- 1 digital udgang
- 1 analog udgang
- RJ45 Modbus/CANopen kontakt

Life Is On

Schneider
Electric

ALTIVAR Maskine ATV320

ALTIVAR Maskine ATV320 ordrenumre / konvertering

Motorstørrelse		Typenummer IP20, 1x230 V Kompakt	Tekst	EI-nummer	Afløser	EI-nummer	Kortslutnings- beskyttelse
kW	A						
0,18	1,5	ATV320U02M2C	0,18 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724617	ATV312H018M2	7565854082	GV2L08
0,37	3,3	ATV320U04M2C	0,37 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724620	ATV312H037M2	7565854105	GV2L10
0,55	3,7	ATV320U06M2C	0,37 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724646	ATV312H055M2	7565854134	GV2L14
0,75	4,8	ATV320U07M2C	0,75 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724662	ATV312H075M2	7565854163	GV2L16
1,1	6,9	ATV320U11M2C	1,1 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724688	ATV312HU11M2	7565854231	GV2L16
1,5	8	ATV320U15M2C	1,5 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724701	ATV312HU15M2	7565854260	GV2L20
2,2	11	ATV320U22M2C	2,2 kW 230 V 1-faset Kompakt	7565724727	ATV312HU22M2	7565854299	GV2L22
Motorstørrelse		Typenummer IP20, 1x230 V Bogformat	Tekst	EI-nummer	Afløser	EI-nummer	Kortslutnings- beskyttelse
kW	A						
0,18	1,5	ATV320U02M2B	0,18 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701193	ATV32H018M2	7565701193	GV2L08
0,37	3,3	ATV320U04M2B	0,37 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701203	ATV32H037M2	7565701203	GV2L10
0,55	3,7	ATV320U06M2B	0,55 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701216	ATV32H055M2	7565701216	GV2L14
0,75	4,8	ATV320U07M2B	0,75 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701229	ATV32H075M2	7565701229	GV2L16
1,1	6,9	ATV320U11M2B	1,1 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701232	ATV32HU11M2	7565701232	GV2L16
1,5	8	ATV320U15M2B	1,5 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701245	ATV32HU15M2	7565701245	GV2L20
2,2	11	ATV320U22M2B	2,2 kW 230 V 1-faset Bogform	7565701258	ATV32HU22M2	7565701258	GV2L22
Motorstørrelse		Typenummer IP20, 3x400 V Kompakt	Tekst	EI-nummer	Erstatter ATV312 typer	EI-nummer	Kortslutnings- beskyttelse
kW	A						
0,37	1,5	ATV320U04N4C	0,37 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724633	ATV312H037N4	7565701261	GV2L07
0,55	1,9	ATV320U06N4C	0,55 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724659	ATV312H055N4	7565701274	GV2L08
0,75	2,3	ATV320U07N4C	0,75 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724675	ATV312H075N4	7565701287	GV2L08
1,1	3	ATV320U11N4C	1,1 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724691	ATV312HU11N4	7565701313	GV2L10
1,5	4,1	ATV320U15N4C	1,5 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724714	ATV312HU15N4	7565701326	GV2L14
2,2	5,5	ATV320U22N4C	2,2 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724730	ATV312HU22N4	7565701339	GV2L14
3	7,1	ATV320U30N4C	3 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724743	ATV312HU30N4	7565701342	GV2L16
4	9,5	ATV320U40N4C	4 kW 400 V 3-faset Kompakt	7565724756	ATV312HU40N4	7565701355	GV2L16
Motorstørrelse		Typenummer IP20, 3x400 V Bogformat	Tekst	EI-nummer	Erstatter ATV312/32 typer	EI-nummer	Kortslutnings- beskyttelse
kW	A						
0,37	1,5	ATV320U04N4B	0,37 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701261	ATV32H037N4	7565854121	GV2L07
0,55	1,9	ATV320U06N4B	0,55 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701274	ATV32H055N4	7565854150	GV2L08
0,75	2,3	ATV320U07N4B	0,75 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701287	ATV32H075N4	7565854189	GV2L08
1,1	3	ATV320U11N4B	1,1 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701313	ATV32HU11N4	7565854257	GV2L10
1,5	4,1	ATV320U15N4B	1,5 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701326	ATV32HU15N4	7565854286	GV2L14
2,2	5,5	ATV320U22N4B	2,2 kW 400 V 3-faset Bogform	7565701339	ATV32HU22N4	7565854312	GV2L14
3	7,1	ATV320U30N4B	3 kW 400V 3-faset Bogform	7565701342	ATV32HU30N4	7565854338	GV2L16
4	9,5	ATV320U40N4B	4 kW 400V 3-faset Bogform	7565701355	ATV32HU40N4	7565854354	GV2L16
5,5	14,3	ATV320U55N4B	5,5 kW, 3x400 V	7565701368	ATV32HU55N4 ATV312HU55N4	7565701368 7565854370	GV2L22
7,5	17	ATV320U75N4B	7,5 kW, 3x400 V	7565701371	ATV32HU75N4 ATV312HU75N4	7565701371 7565854396	GV2L32
11	27,7	ATV320D11N4B	11 kW, 3x400 V	7565701290	ATV32HD11N4 ATV312HD11N4	7565701290 7565854202	GV3L40
15	33	ATV320D15N4B	15 kW, 3x400 V	7565701300	ATV32HD15N4 ATV312HD15N4	7565701300 7565854228	GV3L50

Tilbehør til ALTIVAR Maskine – Udvidelsesmoduler og kommunikationskort

Beskrivelse	Typenummer	Beskrivelse	Typenummer
Kom. Ethernet D.port TCP og IP	VW3A3616	Adapter til montage af kommunikationskort ATV_C	VW3A3600
Kommunikationskort ProfiNet	VW3A3627	Programmeringskabel PC – Adapter	TCSMCNAM3M002P
Kommunikationskort Profibus DP V1	VW3A3607	Software SoMove download på	www.schneider-electric.com
Kommunikationskort CAN Daisy Chain RJ45	VW3A3608	Montagebeslag for GV2L direkte montage (ATV320_B)	VW3A9921
Kommunikationskort Devicenet	VW3A3609	Mellemstykke imellem ATV320_B & VW3A9921	GV2AF4
Kommunikationskort CAN SUB-D9	VW3A3618	HMI til programmering og monitorering	VW3A1101
Kommunikationskort CAN skrueterminaler	VW3A3628	NJ45 han/hun adapter til HMI	VW3A1105