

FREQUENTIEREGELAARS EN EMC TOEBEHOREN

SELECTIEGIDS 24.0



ELEKTRISCHE AANDRIJFSYSTEMEN EN ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT (EMC)

Elektrische aandrijfsystemen zijn onderworpen aan bepaalde normeringen. De norm EN 61800-3 beschrijft de vereisten inzake EMC waaraan aandrijfsystemen dienen te voldoen. Onder het aandrijfsysteem vallen de snelheidsregelaar, de motor, de encoder en de bekabeling (de aangedreven machine maakt hier geen deel van uit). De frequentieregelaars uit deze gids vallen dus ook onder deze normering.

Afhankelijk van de categorie waartoe het systeem behoort en de omgeving waarin het wordt gebruikt, worden specifieke eisen gesteld om te voorkomen dat het systeem storingen veroorzaakt op het elektrisch net waarop het wordt aangesloten. Om aan deze eisen te voldoen wordt gebruikt gemaakt van filters.

Een overzicht van de categorieën, de omgevingen en de filterklassen kan je hieronder terugvinden.

EMC-CATEGORIEËN VOOR AANDRIJFSYSTEMEN

CATEGORIE C1 aandrijfsystemen < 1000 V voor gebruik in de eerste omgeving EMC richtlijnen fabrikant	CATEGORIE C3 aandrijfsystemen < 1000 V voor exclusief gebruik in de tweede omgeving EMC richtlijnen fabrikant
CATEGORIE C2 aandrijfsystemen < 1000 V niet aangesloten met een stekker (vaste installatie) voor gebruik in de tweede omgeving gebruik in de eerste omgeving is mogelijk maar onder voor- waarden EMC richtlijnen fabrikant installatie door gekwalificeerd personeel	CATEGORIE C4 aandrijfsystemen ≥ 1000 V of ≥ 400A voor gebruik in de tweede omgeving EMC studie noodzakelijk

Hierbij staat de eerste omgeving voor de residentiële omgeving en de tweede omgeving voor alles erbuiten.

FILTERKLASSEN

KLASSE A voor gebruik in categorie C2 en C3
KLASSE B voor gebruik in categorie C1 en C2

First environnement	C1	Second environnement G_D213_EN_00009a
	C2	
	C3	
	C4	

BRONNEN EN MEER INFO

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Products/10335136>
<https://www.se.com/uk/en/faqs/FA28058/>
<https://www.se.com/ww/en/download/document/ECT149/>

Frequentieregelaars

Schneider Electric

ATV12 monofasig 3

ATV12 driefasig 3

ATV320 Compact monofasig 4

ATV320 Compact driefasig 4

ATV320 Book monofasig 5

ATV320 Book driefasig 5

Toebehoren Altivar 320 Compact & Book..... 6

ATV630 7

ATV650 7

Toebehoren Altivar process 600 8

ATV930 9

ATV950 9

Toebehoren Altivar process 900 10

Siemens

V20 monofasig 11

V20 driefasig 11

Toebehoren V20 12

G120C 13

Toebehoren G120C 13

G120 Controle units 14

G120 Power modules..... 14

Toebehoren G120 15

G120X..... 16

Toebehoren G120X..... 16

WARTELS EMC - IP68

METRISCH

LAPP - messing vernikkeld 17

LAPP - brush messing vernikkeld 18

TEGENMOEREN EMC

METAAL

LAPP - METRISCH 18

EMC - afscherming

Phoenix Contact

SK reeks 19

SKS reeks 19

Ondersteuningsbokken 20

Verzamelrail 20

SCC reeks op nulverzamelrail 21

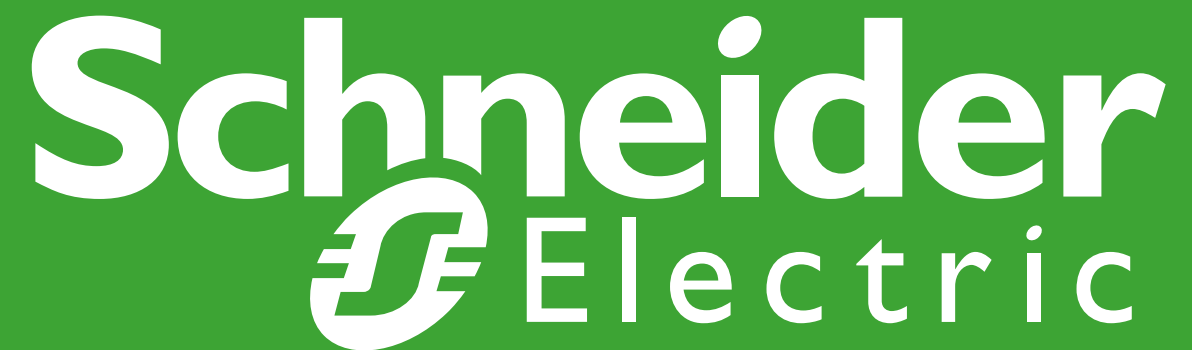
SCC reeks op montageplaat 21

SCC reeks op DIN-rail..... 21

EMC kabel

Top Cable

Top Cable 22



OVERZICHT TOEPASSINGEN EN TYPES

PROCESSEN

-  Mijnbouw, mineralen & metalen
-  Marine
-  Voedsel & dranken
-  Water & afvalwater
-  Olie & Gas

MACHINES

-  Hijsen
-  Materiaal behandeling
-  Textiel
-  Verpakking

SNELHEIDSREGELAARS

Vloeistof behandeling

Altivar Process 600
 Voor wandmontage
0,75...315 kW
200...690 V

Altivar Process 650
 Voor wandmontage
0,75...90 kW
380...480 V

Industriële processen

Altivar Process 900
 Voor wandmontage
0,75...315 kW
200...690 V

Altivar Process 950
 Voor wandmontage
0,75...90 kW
380...480 V

Eenvoudige/Geavanceerde machines

Altivar 320B/C
 Book/compact formaat
0,18...15 kW
200...600 V



NAAR DE
CONFIGURATOR

ALTIVAR DRIVES

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Schneider Altivar in 6 verschillende e-learningmodules. Leer alles over het Altivar-productgamma en hoe je de producten kan gebruiken.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

6 uur



PROGRAMMA

MODULE 1 | Productgamma Altivar

- ✓ Overzicht toepassingen
- ✓ Building/Machine/Process aanbod
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 | ATV12-gamma

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Gebruiksaanwijzing (incl. demo)

MODULE 3 | ATV320-gamma

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Gebruiksaanwijzing (incl. demo)

MODULE 4 | Altivar Process ATV6xx-gamma en gebruiksaanwijzing

- ✓ Overzicht Altivar process
- ✓ ATV6xx vs. ATV9xx
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 5 | ATV340-gamma en gebruiksaanwijzing

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ ATV340 connectiviteit en bouwgroottes
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 6 | Gebruiksaanwijzing van ATV via Somove software

- ✓ Een offline project creëren
- ✓ Een drive connecteren
- ✓ Demo

ATV12 monofasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	1
Aantal fasen uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV12H018M2	ATV12 0,18kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	0,18 kW	1,4 A	nee	nee
ATV12H037M2	ATV12 0,37kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	0,37 kW	2,4 A	nee	ja
ATV12H055M2	ATV12 0,55kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	0,55 kW	3,5 A	nee	nee
ATV12H075M2	ATV12 0,75kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	0,75 kW	4,2 A	nee	ja
ATV12HU15M2	ATV12 1,5kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	1,5 kW	7,5 A	nee	ja
ATV12HU22M2	ATV12 2,2kW 240V 1F EMC IP20 koellich.	200...240 V	2,2 kW	10 A	nee	nee

ATV12 driefasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	3
Aantal fasen uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV12H018M3	ATV12 0,18kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	0,18 kW	1,4 A	nee	nee
ATV12H037M3	ATV12 0,37kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	0,37 kW	2,4 A	nee	nee
ATV12H075M3	ATV12 0,75kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	0,75 kW	4,2 A	nee	nee
ATV12HU15M3	ATV12 1,5kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	1,5 kW	7,5 A	nee	nee
ATV12HU22M3	ATV12 2,2kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	2,2 kW	10 A	nee	nee
ATV12HU30M3	ATV12 3kW 240V 3F IP20 koellichaam	200...240 V	3 kW	12,2 A	nee	nee
ATV12PU40M3	ATV12 4kW 240V 3F IP20 bodemplaat	200...240 V	4 kW	16,7 A	nee	nee



ATV320 Compact monofasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	1
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV320U02M2C	ATV320 Compact 0,18kW 200-240V IP20	200...240 V	0,18 kW	1,5 A	nee	ja
ATV320U04M2C	ATV320 Compact 0,37kW 200-240V IP20	200...240 V	0,37 kW	3,3 A	nee	ja
ATV320U06M2C	ATV320 Compact 0,55kW 200-240V IP20	200...240 V	0,55 kW	3,7 A	nee	ja
ATV320U07M2C	ATV320 Compact 0,75kW 200-240V IP20	200...240 V	0,75 kW	4,8 A	nee	ja
ATV320U11M2C	ATV320 Compact 1,1kW 200-240V IP20	200...240 V	1,1 kW	6,9 A	nee	ja
ATV320U15M2C	ATV320 Compact 1,5kW 200-240V IP20	200...240 V	1,5 kW	8 A	nee	ja
ATV320U22M2C	ATV320 Compact 2,2kW 200-240V IP20	200...240 V	2,2 kW	11 A	nee	ja



ATV320 Compact driefasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV320U04N4C	ATV320 Compact 0,37kW 380-500V IP20	380...500 V	0,37 kW	1,5 A	nee	ja
ATV320U06N4C	ATV320 Compact 0,55kW 380-500V IP20	380...500 V	0,55 kW	1,9 A	nee	ja
ATV320U07N4C	ATV320 Compact 0,75kW 380-500V IP20	380...500 V	0,75 kW	2,3 A	nee	ja
ATV320U11N4C	ATV320 Compact 1,1kW 380-500V IP20	380...500 V	1,1 kW	3 A	nee	ja
ATV320U15N4C	ATV320 Compact 1,5kW 380-500V IP20	380...500 V	1,5 kW	4,1 A	nee	ja
ATV320U30N4C	ATV320 Compact 3kW 380-500V IP20	380...500 V	3 kW	7,1 A	nee	ja
ATV320U40N4C	ATV320 Compact 4kW 380-500V IP20	380...500 V	4 kW	9,5 A	nee	ja
ATV320U55N4C	ATV320 Compact 5,5kW 380-500V IP20	380...500 V	5,5 kW	14,3 A	nee	nee
ATV320U75N4C	ATV320 Compact 7,5kW 380-500V IP20	380...500 V	7,5 kW	17 A	nee	nee
ATV320D11N4C	ATV320 Compact 11kW 380-500V IP20	380...500 V	11 kW	17 A	nee	nee
ATV320D15N4C	ATV320 Compact 15kW 380-500V IP20	380...500 V	15 kW	66 A	nee	nee



ATV320 Book monofasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	1
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV320U02M2B	ATV320 Book 0,18kW 200-240V IP20	200...240 V	0,18 kW	1,5 A	nee	nee
ATV320U04M2B	ATV320 Book 0,37kW 200-240V IP20	200...240 V	0,37 kW	3,3 A	nee	nee
ATV320U06M2B	ATV320 Book 0,55kW 200-240V IP20	200...240 V	0,55 kW	3,7 A	nee	nee
ATV320U07M2B	ATV320 Book 0,75kW 200-240V IP20	200...240 V	0,75 kW	4,8 A	nee	nee
ATV320U11M2B	ATV320 Book 1,1kW 200-240V IP20	200...240 V	1,1 kW	6,9 A	nee	nee
ATV320U15M2B	ATV320 Book 1,5kW 200-240V IP20	200...240 V	1,5 kW	8 A	nee	nee
ATV320U22M2B	ATV320 Book 2,2kW 200-240V IP20	200...240 V	2,2 kW	11 A	nee	nee



ATV320 Book driefasig



FEATURES

Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV320U04N4B	ATV320 Book 0,37kW 380-500V IP20	380...500 V	0,37 kW	1,5 A	nee	nee
ATV320U06N4B	ATV320 Book 0,55kW 380-500V IP20	380...500 V	0,55 kW	1,9 A	nee	nee
ATV320U07N4B	ATV320 Book 0,75kW 380-500V IP20	380...500 V	0,75 kW	2,3 A	nee	ja
ATV320U11N4B	ATV320 Book 1,1kW 380-500V IP20	380...500 V	1,1 kW	3 A	nee	nee
ATV320U15N4B	ATV320 Book 1,5kW 380-500V IP20	380...500 V	1,5 kW	4,1 A	nee	nee
ATV320U22N4B	ATV320 Book 2,2kW 380-500V IP20	380...500 V	2,2 kW	5,5 A	nee	ja
ATV320U30N4B	ATV320 Book 3kW 380-500V IP20	380...500 V	3 kW	7,1 A	nee	nee
ATV320U40N4B	ATV320 Book 4kW 380-500V IP20	380...500 V	4 kW	9,5 A	nee	nee
ATV320U55N4B	ATV320 Book 5,5kW 380-500V IP20	380...500 V	5,5 kW	14,3 A	nee	ja
ATV320U75N4B	ATV320 Book 7,5kW 380-500V IP20	380...500 V	7,5 kW	17 A	nee	ja
ATV320D11N4B	ATV320 Book 11kW 380-500V IP20	380...500 V	11 kW	27,7 A	nee	nee
ATV320D15N4B	ATV320 Book 15kW 380-500V IP20	380...500 V	15 kW	33 A	nee	nee



Toebehoren Altivar 320 Compact & Book



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
VW3A3627	Com.kaart PROFINET ATV32 LXM32	ja
VW3A3607	Com.kaart PROFIBUS DP V1 ATV32 LXM32	ja
VW3A3616	Com.kaart ETHERNET TCP/IP ATV32 LXM32	nee



ATV630



FEATURES	
Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP21

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV630U07N4	ATV630 0,75kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	ja
ATV630U15N4	ATV630 1,5kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	1,5 kW	4 A	nee	ja
ATV630U22N4	ATV630 2,2kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	2,2 kW	5,6 A	nee	ja
ATV630U30N4	ATV630 3kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	3 kW	7,2 A	nee	ja
ATV630U40N4	ATV630 4kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	4 kW	9,3 A	nee	ja
ATV630U55N4	ATV630 5,5kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	5,5 kW	12,7 A	nee	ja
ATV630U75N4	ATV630 7,5kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	7,5 kW	16,5 A	nee	ja
ATV630D11N4	ATV630 11kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	11 kW	23,5 A	nee	ja
ATV630D15N4	ATV630 15kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	15 kW	31,7 A	nee	ja
ATV630D18N4	ATV630 18kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	18,5 kW	39,2 A	nee	ja
ATV630D22N4	ATV630 22kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	22 kW	46,3 A	nee	ja
ATV630D30N4	ATV630 30kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	30 kW	61,5 A	nee	nee
ATV630D37N4	ATV630 37kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	37 kW	74,5 A	nee	nee
ATV630D45N4	ATV630 45kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	45 kW	88 A	nee	nee
ATV630D55N4	ATV630 55kW 3~380-480VAC IP21	380...480 V	55 kW	106 A	nee	nee



ATV650



FEATURES	
Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP55

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV650U07N4	ATV650 0,75kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	nee
ATV650U15N4	ATV650 1,5kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	1,5 kW	4 A	nee	nee
ATV650U22N4	ATV650 2,2kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	2,2 kW	5,6 A	nee	nee
ATV650U30N4	ATV650 3kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	3 kW	7,2 A	nee	nee
ATV650U40N4	ATV650 4kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	4 kW	9,3 A	nee	nee
ATV650U55N4	ATV650 5,5kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	5,5 kW	12,7 A	nee	nee
ATV650U75N4	ATV650 7,5kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	7,5 kW	16,5 A	nee	nee
ATV650D11N4	ATV650 11kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	11 kW	23,5 A	nee	nee
ATV650D15N4	ATV650 15kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	15 kW	31,7 A	nee	nee
ATV650D18N4	ATV650 18kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	18,5 kW	39,2 A	nee	nee
ATV650D22N4	ATV650 22kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	22 kW	46,3 A	nee	nee
ATV650D30N4	ATV650 30kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	30 kW	46,3 A	nee	nee
ATV650D37N4	ATV650 37kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	37 kW	72 A	nee	nee
ATV650D45N4	ATV650 45kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	45 kW	87 A	nee	nee
ATV650D55N4	ATV650 55kW 3~380-480V AC IP55	380...480 V	55 kW	106 A	nee	nee



Toebehoren Altivar process 600



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
VW3A3627	Com.kaart PROFINET ATV32 LXM32	ja
VW3A3607	Com.kaart PROFIBUS DP V1 ATV32 LXM32	ja
VW3A3720	Com.kaart ETHERNET IP/MODBUS TCP	nee



ATV930



FEATURES	
Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP21

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV930U07N4	ATV930 0,75kW 400V/480V IP21	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	nee
ATV930U15N4	ATV930 1,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	1,5 kW	4 A	nee	nee
ATV930U22N4	ATV930 2,2kW 400V/480V IP21	380...480 V	2,2 kW	5,6 A	nee	nee
ATV930U30N4	ATV930 3kW 400V/480V IP21	380...480 V	3 kW	7,2 A	nee	nee
ATV930U40N4	ATV930 4kW 400V/480V IP21	380...480 V	4 kW	9,3 A	nee	nee
ATV930U55N4	ATV930 5,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	5,5 kW	12,7 A	nee	nee
ATV930U75N4	ATV930 7,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	7,5 kW	16,5 A	nee	nee
ATV930D11N4	ATV930 11kW 400V/480V IP21	380...480 V	11 kW	23,5 A	nee	nee
ATV930D15N4	ATV930 15kW 400V/480V IP21	380...480 V	15 kW	31,7 A	nee	nee
ATV930D18N4	ATV930 18,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	18,5 kW	39,2 A	nee	nee
ATV930D22N4	ATV930 22kW 400V/480V IP21	380...480 V	22 kW	46,3 A	nee	nee
ATV930D30N4	ATV930 30kW 400V/480V IP21	380...480 V	30 kW	61,5 A	nee	nee
ATV930D37N4	ATV930 37kW 400V/480V IP21	380...480 V	37 kW	74,5 A	nee	nee
ATV930D45N4	ATV930 45kW 400V/480V IP21	380...480 V	45 kW	88 A	nee	nee
ATV930D55N4	ATV930 55kW 400V/480V IP21	380...480 V	55 kW	106 A	nee	nee



ATV950



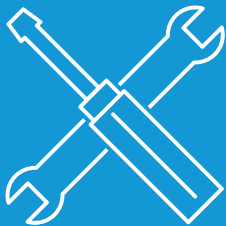
FEATURES	
Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP55

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
ATV950U07N4	ATV950 0,75kW 400V/480V IP21	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	nee
ATV950U15N4	ATV950 1,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	1,5 kW	4 A	nee	nee
ATV950U22N4	ATV950 2,2kW 400V/480V IP21	380...480 V	2,2 kW	5,6 A	nee	nee
ATV950U30N4	ATV950 3kW 400V/480V IP21	380...480 V	3 kW	7,2 A	nee	nee
ATV950U40N4	ATV950 4kW 400V/480V IP21	380...480 V	4 kW	9,3 A	nee	nee
ATV950U55N4	ATV950 5,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	5,5 kW	12,7 A	nee	nee
ATV950U75N4	ATV950 7,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	7,5 kW	16,5 A	nee	nee
ATV950D11N4	ATV950 11kW 400V/480V IP21	380...480 V	11 kW	23,5 A	nee	nee
ATV950D15N4	ATV950 15kW 400V/480V IP21	380...480 V	15 kW	31,7 A	nee	nee
ATV950D18N4	ATV950 18,5kW 400V/480V IP21	380...480 V	18,5 kW	39,2 A	nee	nee
ATV950D22N4	ATV950 22kW 400V/480V IP21	380...480 V	22 kW	46,3 A	nee	nee
ATV950D30N4	ATV950 30kW 400V/480V IP21	380...480 V	30 kW	61,5 A	nee	nee
ATV950D37N4	ATV950 37kW 400V/480V IP21	380...480 V	37 kW	74,5 A	nee	nee
ATV950D45N4	ATV950 45kW 400V/480V IP21	380...480 V	45 kW	88 A	nee	nee
ATV950D55N4	ATV950 55kW 400V/480V IP21	380...480 V	55 kW	106 A	nee	nee

Toebehoren Altivar process 900



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
VW3A3627	Com.kaart PROFINET ATV32 LXM32	ja
VW3A3607	Com.kaart PROFIBUS DP V1 ATV32 LXM32	ja
VW3A3721	Com.kaart ETHERNET IP/MODBUS TCP	nee



SCHNEIDER ELECTRIC AFTER SALES SERVICES

ALS ALLIANCE CERTIFIED INDUSTRIAL AUTOMATION
DISTRIBUTOR VAN SCHNEIDER ELECTRIC BIEDT CEBEO
EEN ONBERISPELIJKE DIENST NA VERKOOP

WORD NÓG SNELLER ONTZORGD MET EEN **SPOEDSTUK**:

Omdat we beseffen dat een defect (bij jou of jouw klanten) stilstand kan veroorzaken, is het mogelijk om een spoedstuk via express-levering te bestellen¹. In dat geval zal je aan het einde van de rit dus 2 artikels ontvangen: een spoedstuk en het omgeruilde/herstelde artikel in kwestie.

Indien het toestel onder garantie viel, kan je opteren om het laatst ontvangen artikel te retourneren², dan crediteren we zo snel mogelijk het spoedstuk.

¹ Voorwaarde: Indien jouw gewenste artikel of een opvolger voorradig zijn. Kosten voor express-dienst = €75, excl. transportkosten & BTW.

² Voorwaarde: indien het artikel nog in originele verpakking zit

DIENST NA VERKOOP VAN SCHNEIDER ELECTRIC IN ENKELE STAPPEN:

- 1 | Contacteer jouw filiaal. Zij zullen alle nodige gegevens opvragen en doorgeven aan Schneider Electric.
- 2 | Consulteer in onderstaande tabel op welke manier jouw defecte artikel bij Schneider Electric komt en hoe je het terug zal ontvangen. Voor de verzending van je toestel en de diagnose van het defect wordt een forfaitair bedrag aangerekend via een PO (gratis onder garantie).

	GEEN GARANTIE		ONDER GARANTIE
	Herstelling	Omruiling	
Ophaling	Op jouw locatie	Filiaal	Filiaal
Levering na herstelling	Op jouw locatie	Filiaal	Filiaal

- 3 | Schneider Electric doet er alles aan om jouw artikel snel en deskundig te diagnosticeren. We brengen je zo snel mogelijk op de hoogte van Schneider Electrics bevindingen en bezorgen je offerte voor de servicekosten. De uiteindelijke herstelling/omruiling wordt via een tweede PO besteld.
- 4 | Wij contacteren je van zodra jouw toestel klaar is voor ophaling/levering.

LET'S ENERGIZE OUR FUTURE
CONTACTEER ONS



SIEMENS

Approved Partner

Value Added Reseller





Pump & Fan
Variable
torque control



Machinery/
Industry
Constant
torque control

OVERZICHT TOEPASSINGEN EN TYPES

BASIC	MIDRANGE	HIGH-END
	 SINAMICS G120X 0.75 – 630 kW Blocksize compact drive with FW and usability approach designed to fulfill pump & fan needs	 SINAMICS G120 0.55 – 250 kW The modular application - specific drive system for general plant and machinery construction
 SINAMICS V20 0.12 – 30 kW Basic, cost-effective, easy-to- operate compact drive (1/3 AC)	 SINAMICS G120C 0.37 – 132 kW The compact, cost-effective and with optimized functions drive	 SINAMICS G120 0.37 – 250 kW The modular application - specific drive system for general plant and machinery construction

ONTDEK
PORTFOLIO





SINAMICS - SIMPLY YOUR DRIVE

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SINAMICS DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Siemens SINAMICS in 6 verschillende e-learningmodules. Leer alles over het SINAMICS-gamma van Siemens, de indienstname van de SINAMICS V2o, SINAMICS G12oC en SINAMICS G12oX via de Smart Access module en TIA Portal.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

4 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | SINAMICS productgamma

- ✓ Overzicht toepassingen
- ✓ Overzicht specificaties en functies
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 | SINAMICS V20

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Gebruiksaanwijzing (incl. demo)

MODULE 3 | SINAMICS G120C

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Gebruiksaanwijzing (incl. demo)

MODULE 4 | SINAMICS G120X

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Gebruiksaanwijzing (incl. demo)

MODULE 5 | SINAMICS met Smart Access module (V20/G120)

- ✓ Connecteren met een drive
- ✓ Demo Sinamic V2o drive
- ✓ Demo Sinamic G12oC drive

MODULE 6 | SINAMICS G120 via TIA Portal (Startdrive)

- ✓ Snelle toegang via TIA Portal (demo)
- ✓ Volledig instellen via TIA Portal
- ✓ Tips & tricks

Frequentieregelaars Siemens

V20 monofasig

SIEMENS



FEATURES

Aantal fasen ingang:	1
Aantal fasen uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
6SL3210-5BB11-2BV1	V20 1~200-240V 0,12kW EMC C1	200...240 V	0,12 kW	0,9 A	nee	nee
6SL3210-5BB12-5BV1	V20 1~200-240V 0,25kW EMC C1	200...240 V	0,25 kW	1,7 A	nee	nee
6SL3210-5BB13-7BV1	V20 1~200-240V 0,37kW EMC C1	200...240 V	0,37 kW	2,3 A	nee	ja
6SL3210-5BB15-5BV1	V20 1~200-240V 0,55kW EMC C1	200...240 V	0,55 kW	3,2 A	nee	ja
6SL3210-5BB17-5BV1	V20 1~200-240V 0,75kW EMC C1	200...240 V	0,75 kW	4,2 A	nee	ja
6SL3210-5BB21-1BV1	V20 1~200-240V 1,1kW EMC C1	200...240 V	1,1 kW	6 A	nee	nee
6SL3210-5BB21-5BV1	V20 1~200-240V 1,5kW EMC C1	200...240 V	1,5 kW	7,8 A	nee	ja
6SL3210-5BB22-2BV1	V20 1~200-240V 2,2kW EMC C1	200...240 V	2,2 kW	11 A	nee	nee
6SL3210-5BB23-0BV1	V20 1~200-240V 3kW EMC C1	200...240 V	3 kW	13,6 A	nee	nee

V20 driefasig

SIEMENS



FEATURES

Aantal fasen ingang:	3
Aantal fasen uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	0
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
6SL3210-5BE13-7CV0	V20 3~380-480V 0,37kW EMC C3	380...480 V	0,37 kW	1,3 A	nee	nee
6SL3210-5BE15-5CV0	V20 3~380-480V 0,55kW EMC C3	380...480 V	0,55 kW	1,7 A	nee	ja
6SL3210-5BE17-5CV0	V20 3~380-480V 0,75kW EMC C3	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	ja
6SL3210-5BE21-1CV0	V20 3~380-480V 1,1kW EMC C3	380...480 V	1,1 kW	3,1 A	nee	ja
6SL3210-5BE21-5CV0	V20 3~380-480V 1,5kW EMC C3	380...480 V	1,5 kW	4,1 A	nee	ja
6SL3210-5BE22-2CV0	V20 3~380-480V 2,2kW EMC C3	380...480 V	2,2 kW	5,6 A	nee	ja
6SL3210-5BE23-0CV0	V20 3~380-480V 3kW EMC C3	380...480 V	3 kW	7,3 A	nee	ja
6SL3210-5BE24-0CV0	V20 3~380-480V 4,0kW EMC C3	380...480 V	4 kW	8,8 A	nee	ja
6SL3210-5BE25-5CV0	V20 3~380-480V 5,5kW EMC C3	380...480 V	5,5 kW	12,5 A	nee	ja
6SL3210-5BE27-5CV0	V20 3~380-480V 7,5kW EMC C3	380...480 V	7,5 kW	16,5 A	nee	ja
6SL3210-5BE31-1CV0	V20 3~380-480V 11kW EMC C3	380...480 V	11 kW	25 A	nee	ja
6SL3210-5BE31-5CV0	V20 3~380-480V 15kW EMC C3	380...480 V	15 kW	31 A	nee	nee

Toebehoren V20



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
6SL3255-0VA00-4BA1	V20 Basic Operator Panel (BOP)	nee
6SL3255-0VA00-2AA1	V20 Basic Operator Panel (BOP) interface	nee
6SL3255-0VE00-0UA1	V20 Parameter loader b90xh57xd28	nee
6SL3054-4AG00-2AA0	SD-card 512 MB leeg	ja
6SL3255-0VA00-5AA0	V20 smart access web server module	ja
6SL3256-0VE00-6AA0	V20 I/O extension module, 2DI, 2 relays	nee

G120C



FEATURES

Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	2
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
6SL3210-1KE11-8AF2	G120C 3~380-480V 0,55kW filter A	380...480 V	0,55 kW	1,8 A	ja	ja
6SL3210-1KE12-3AF2	G120C 3~380-480V 0,75kW filter A	380...480 V	0,75 kW	2,3 A	ja	ja
6SL3210-1KE13-2AF2	G120C 3~380-480V 1,1kW filter A	380...480 V	1,1 kW	3,2 A	ja	ja
6SL3210-1KE14-3AF2	G120C 3~380-480V 1,5kW filter A	380...480 V	1,5 kW	4,3 A	ja	ja
6SL3210-1KE15-8AF2	G120C 3~380-480V 2,2kW filter A	380...480 V	2,2 kW	5,8 A	ja	ja
6SL3210-1KE17-5AF1	G120C 3~380-480V 3kW filter A	380...480 V	3 kW	7,5 A	ja	ja
6SL3210-1KE18-8AF1	G120C 3~380-480V 4kW filter A	380...480 V	4 kW	9 A	ja	ja
6SL3210-1KE21-3AF1	G120C 3~380-480V 5,5kW filter A	380...480 V	5,5 kW	13 A	ja	ja
6SL3210-1KE21-7AF1	G120C 3~380-480V 7,5kW filter A	380...480 V	7,5 kW	17 A	ja	ja
6SL3210-1KE22-6AF1	G120C 3~380-480V 11kW filter A	380...480 V	11 kW	26 A	ja	ja
6SL3210-1KE23-2AF1	G120C 3~380-480V 15kW filter A	380...480 V	15 kW	32 A	ja	ja
6SL3210-1KE23-8AF1	G120C 3~380-480V 18,5kW filter A	380...480 V	18,5 kW	38 A	ja	ja
6SL3210-1KE24-4AF1	G120C 3~380-480V 22kW filter A	380...480 V	22 kW	43 A	ja	nee
6SL3210-1KE26-0AF1	G120C 3~380-480V 30kW filter A	380...480 V	30 kW	58 A	ja	ja
6SL3210-1KE27-0AF1	G120C 3~380-480V 37kW filter A	380...480 V	37 kW	68 A	ja	ja
6SL3210-1KE28-4AF1	G120C 3~380-480V 45kW filter A	380...480 V	45 kW	82,5 A	ja	nee

Toebehoren G120C



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
6SL3255-0AA00-4CA1	G120 Basic Operator Panel BOP-2	ja
6SL3255-0AA00-4JA2	G Intelligent Operator Panel IOP-2	ja
6SL3255-0AA00-5AA0	G120 Smart Access web server	ja
6SL3201-0BE21-0AA0	Remweerstand, 1400hm, 200W	nee
6SL3201-0BE21-8AA0	Remweerstand, 750hm, 375W	nee

G120 Control units



FEATURES

Aantal interfaces PROFINET: 2

Art nr.	Omschrijving	Voorraad	
6SL3244-0BB12-1FA0	G120 CU240E-2 PN, Profinet	ja	ja
6SL3246-0BA22-1FA0	G120 CU250S-2 PN, Profinet	ja	ja

G120 Power modules



FEATURES

Aantal fasen ingang: 3

Aantal fases uitgang: 3

Beschermingsgraad (IP): IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
6SL3210-1PE11-8AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 0,55kW filter A	380...480 V	0,55 kW	1,7 A	nee	ja
6SL3210-1PE12-3AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 0,75kW filter A	380...480 V	0,75 kW	2,2 A	nee	ja
6SL3210-1PE13-2AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 1,1kW filter A	380...480 V	1,1 kW	3,1 A	nee	ja
6SL3210-1PE14-3AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 1,5kW filter A	380...480 V	1,5 kW	4,1 A	nee	ja
6SL3210-1PE16-1AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 2,2kW filter A	380...480 V	2,2 kW	5,9 A	nee	ja
6SL3210-1PE18-0AL1	G120 PM240-2 3~380-480V 3kW filter A	380...480 V	3 kW	7,7 A	nee	ja
6SL3210-1PE21-1AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 4kW filter A	380...480 V	4 kW	10,2 A	nee	ja
6SL3210-1PE21-4AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 5,5kW filter A	380...480 V	5,5 kW	13,2 A	nee	ja
6SL3210-1PE21-8AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 7,5kW filter A	380...480 V	7,5 kW	18 A	nee	ja
6SL3210-1PE22-7AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 11kW filter A	380...480 V	11 kW	26 A	nee	ja
6SL3210-1PE23-3AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 15kW filter A	380...480 V	15 kW	32 A	nee	ja
6SL3210-1PE23-8AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 18,5kW filter A	380...480 V	18,5 kW	38 A	nee	nee
6SL3210-1PE24-5AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 22kW filter A	380...480 V	22 kW	45 A	nee	nee
6SL3210-1PE26-0AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 30kW filter A	380...480 V	30 kW	60 A	nee	nee
6SL3210-1PE27-5AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 37kW filter A	380...480 V	37 kW	75 A	nee	nee
6SL3210-1PE28-8AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 45kW filter A	380...480 V	45 kW	90 A	nee	nee
6SL3210-1PE31-1AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 55kW filter A	380...480 V	55 kW	110 A	nee	nee
6SL3210-1PE31-5AL0	G120 PM240-2 3~380-480V 75kW filter A	380...480 V	75 kW	145 A	nee	nee

Toebehoren G120



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
6SL3255-0AA00-4CA1	G120 Basic Operator Panel BOP-2	ja
6SL3255-0AA00-4JA2	G Intelligent Operator Panel IOP-2	ja
6SL3255-0AA00-5AA0	G120 Smart Access web server	ja
6SL3201-0BE21-0AA0	Remweerstand, 1400hm, 200W	nee
6SL3201-0BE21-8AA0	Remweerstand, 750hm, 375W	nee

G120X



FEATURES

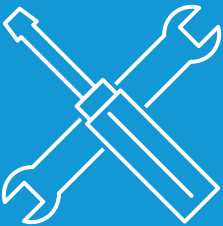
Aantal fasen ingang:	3
Aantal fases uitgang:	3
Aantal interfaces PROFINET:	2
Beschermingsgraad (IP):	IP20

Art nr.	Omschrijving	Netspanning	Nominaal vermogen	Nominale uitgangsstroom	Profinet	Voorraad
6SL3220-3YE10-0AF0	G120X 3~380-480V 0,75kW C2 PROFINET	380...480 V	0,75 kW	2,3 A	ja	ja
6SL3220-3YE12-0AF0	G120X 3~380-480V 1,1kW C2 PROFINET	380...480 V	1,1 kW	3,2 A	ja	ja
6SL3220-3YE14-0AF0	G120X 3~380-480V 1,5kW C2 PROFINET	380...480 V	1,5 kW	4,3 A	ja	ja
6SL3220-3YE16-0AF0	G120X 3~380-480V 2,2kW C2 PROFINET	380...480 V	2,2 kW	6,1 A	ja	ja
6SL3220-3YE18-0AF0	G120X 3~380-480V 3kW C2 PROFINET	380...480 V	3 kW	8 A	ja	ja
6SL3220-3YE20-0AF0	G120X 3~380-480V 4kW C2 PROFINET	380...480 V	4 kW	10,5 A	ja	ja
6SL3220-3YE22-0AF0	G120X 3~380-480V 5,5kW C2 PROFINET	380...480 V	5,5 kW	13,6 A	ja	ja
6SL3220-3YE24-0AF0	G120X 3~380-480V 7,5kW C2 PROFINET	380...480 V	7,5 kW	18,5 A	ja	ja
6SL3220-3YE26-0AF0	G120X 3~380-480V 11kW C2 PROFINET	380...480 V	11 kW	27 A	ja	ja
6SL3220-3YE28-0AF0	G120X 3~380-480V 15kW C2 PROFINET	380...480 V	15 kW	33 A	ja	ja
6SL3220-3YE30-0AF0	G120X 3~380-480V 18,5kW C2 PROFINET	380...480 V	18,5 kW	39 A	ja	ja
6SL3220-3YE32-0AF0	G120X 3~380-480V 22kW C2 PROFINET	380...480 V	22 kW	47 A	ja	nee
6SL3220-3YE34-0AF0	G120X 3~380-480V 30kW C2 PROFINET	380...480 V	30 kW	62 A	ja	nee
6SL3220-3YE36-0AF0	G120X 3~380-480V 37kW C2 PROFINET	380...480 V	37 kW	77 A	ja	ja
6SL3220-3YE38-0AF0	G120X 3~380-480V 45kW C2 PROFINET	380...480 V	45 kW	93 A	ja	nee
6SL3220-3YE40-0AF0	G120X 3~380-480V 55kW C2 PROFINET	380...480 V	55 kW	113 A	ja	nee

Toebehoren G120X



Art nr.	Omschrijving	Voorraad
6SL3255-0AA00-4JA2	G Intelligent Operator Panel IOP-2	ja
6SL3255-0AA00-5AA0	G120 Smart Access web server	ja



SIEMENS AFTER SALES SERVICES

DANKZIJ ONS APPROVED PARTNERSHIP MET SIEMENS
BENT U SNEL ONTZORGD BIJ ELK DEFECT

WORD NÓG SNELLER ONTZORGD MET EEN **SPOEDSTUK**:

Omdat we beseffen dat een defect (bij jou of jouw klanten) stilstand kan veroorzaken, is het mogelijk om een spoedstuk via express-levering te bestellen. In dat geval zal je aan het einde van de rit dus 2 artikels ontvangen: een spoedstuk en het omgeruilde/ herstelde artikel in kwestie.

Indien het toestel onder garantie viel, kan je opteren om het laatst ontvangen artikel te retourneren², dan crediteren we zo snel mogelijk het spoedstuk.

¹ Voorwaarde: Indien jouw gewenste artikel of een opvolger voorradig zijn. Kosten voor express-dienst = €75, excl. transportkosten & BTW.

² Voorwaarde: indien het artikel nog in originele verpakking zit

DIENST NA VERKOOP SIEMENS IN ENKELE STAPPEN:

- 1 | Contacteer jouw filiaal. Jouw contactpersoon informeert je op voorhand over de kosten van de herstelling/omruiling aan de hand van een duidelijke offerte. Wanneer je akkoord gaat met de prijs, geeft je Cebeo-contactpersoon alle nodige info door aan Siemens om de herstelling/ omruiling op te starten.
- 2 | Consulteer in onderstaande tabel op welke manier jouw defecte artikel bij Siemens komt en hoe je het terug zal ontvangen.

	GEEN GARANTIE		ONDER GARANTIE
	Herstelling	Omruiling	
Ophaling	Op jouw locatie	Filiaal	Filiaal
Levering na herstelling	Op jouw locatie	Filiaal	Filiaal
- 3 | Siemens doet er alles aan om jouw artikel snel en deskundig te herstellen of om te ruilen.
- 4 | Wij contacteren je van zodra jouw toestel klaar is voor ophaling/levering.

LET'S ENERGIZE OUR FUTURE
CONTACTEER ONS





EXTENDED WARRANTY

FOR DRIVES

WAARVOOR STAAT DE 'EXTENDED WARRANTY FOR DRIVES'?

De standaard garantieperiode van 1 jaar verlengen tot een maximum van 5 jaar voor frequentieregelaars van Siemens.

VOORWAARDEN

- ⚡ Voor bijna alle frequentieregelaars van Siemens¹ kan Cebeo je garantie verlengen voor +2 of +4 jaar als dit wordt aangevraagd binnen de eerste 3 maanden na de aankoop.
- ⚡ Het registreren via het Siemens online portal² nadat je jouw garantiecertificaat ontvangen hebt.
- ⚡ Bij een defect van de betreffende frequentieregelaar zal a.d.h.v. het ingegeven serienummer de procedure voor omruiling opgestart worden als dit binnen de geldende garantieperiode gebeurt.

JOUW GARANTIEVERLENGING IN ENKELE STAPPEN

- 1 | Zoek de gewenste Siemens-frequentieregelaar via www.cebeo.be
- 2 | Onder "accessoires" selecteer de gewenste 'Extended warranty'-periode
- 3 | Plaats je bestelling van de Extended warranty & de frequentieregelaar
- 4 | Na ontvangst van de frequentieregelaar en het certificaat voor extended warranty, registreer het serienummer op <https://myregistration.siemens.com> of Cebeo zal dit voor jou registreren
- 5 | Werk je gewenste project verder af met een zorgeloze garantieverlenging

RANGE ³	3 YEARS WARRANTY (+2 YEARS)	5 YEARS WARRANTY (+4 YEARS)
RANGE 1	6FC8505-3EX01-0AA0	6FC8505-5EX01-0AA0
RANGE 2	6FC8505-3EX02-0AA0	6FC8505-5EX02-0AA0
RANGE 3	6FC8505-3EX03-0AA0	6FC8505-5EX03-0AA0
RANGE 4	6FC8505-3EX04-0AA0	6FC8505-5EX04-0AA0
RANGE 5	6FC8505-3EX05-0AA0	6FC8505-5EX05-0AA0
RANGE 6	6FC8505-3EX06-0AA0	6FC8505-5EX06-0AA0
RANGE 7	6FC8505-3EX07-0AA0	6FC8505-5EX07-0AA0
RANGE 8	6FC8505-3EX08-0AA0	6FC8505-5EX08-0AA0

LET'S ENERGIZE OUR FUTURE
CONTACTEER ONS



¹ Raadpleeg de volledige garantievoorwaarden van Siemens 'Service protect' voor meer informatie.

² Cebeo kan de registratie op zich nemen indien je geen Siemens portal account bezit.

³ Range is afhankelijk van bouwgrootte model van de betreffende frequentieregelaar.

EMC KABELS EN WARTELS

EMC KABEL

WAT IS EMC?

EMC staat voor Elektromagnetische Comptabiliteit. Het doel van elektromagnetische comptabiliteit (EMC) is zorgen voor een juiste werking van verschillende apparatuur, zonder invloed van storende elektromagnetische invloeden. EMC voor frequentieregelaars wordt beschreven in norm IEC 61800-3.

EMC KABEL

De afscherming van de kabel voorkomt dat stoorsignalen van binnenuit de kabel naar buiten kunnen en andere kabels of zelfs elektrische apparaten kunnen storen. Bovendien zorgt de afscherming ervoor dat externe storingen de binnenkant van de kabel niet kunnen bereiken.

EMC bestrijkt een zeer breed frequentiegebied van zeer lage frequenties tot zeer hoge frequenties. De beste oplossing voor kabels is de combinatie van een kopervlecht afscherming (LF) en een gelamineerde folie (HF).



TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 kV kabel is speciaal ontworpen voor motoren met variabele frequentieregeling en installaties waar het nodig is om de effecten van elektromagnetische interferentie te beperken. Dit is een flexibele kabel voor vaste installaties, voor motoren met variabele snelheid of pompen.

EMC KABEL VAN TOP CABLE (TOPDRIVE® VFD (EMC) ROZ1-K (AS) 0,6/1 kV) DE JUISTE KABEL VOOR JOUW TOEPASSING

- ✓ 0,6/1 kV
- ✓ Afscherming: Scherm van aluminium-polyesterband, spiraalvormig over de geïsoleerde geleiders geplaatst. Over de tape ligt een vertind koperen vlechtscherm. De tape en het vlechtwerk fungeren als een dubbel scherm om alle elektromagnetische storingen af te schermen, met een minimale totale doorsnede van 10% van de fasegeleider, waardoor een totale afscherming wordt gegarandeerd.
- ✓ CPR: CCa- s1a, d1, a1 (LS0H) dus bruikbaar in alle omstandigheden ook in toepassingen die vallen onder het AREI
- ✓ Goedkeuringen: BUREAU VERITAS / DNV-GL / ABS / LLOYD'S REGISTER / RoHS / CE
- ✓ Minimale bedrijfstemperatuur: -40°C (vaste en beveiligde installaties)
- ✓ Mechanische prestaties: minimale buigradius: 10X kabel diameter
- ✓ Acceptabele chemische en olie weerstand
- ✓ UV bestendig volgens EN 50618
- ✓ Water bestendig: AD8 (submersible)
- ✓ Meter per meter markering
- ✓ Ripcord voor gemakkelijke ontmanteling
- ✓ Installatievoorwaarden: Open lucht / ondergronds / in leidingen

LAPP – messing vernikkeld



FEATURES	
Spoed schroefdraad:	1,5 mm
Materiaal:	Metaal
Kwaliteitsklasse:	Messing
Soort afdichting:	Dichtring

Art nr.	Omschrijving	Kabeldiameter	Doos	Voorraad
53112610	Wartel SKINTOP MS-SC-M M12 EMC messing vernikkeld	3,5 ... 7 mm	50	ja
53112620	Wartel SKINTOP MS-SC-M M16 EMC messing vernikkeld	4,5 ... 9 mm	50	ja
53112630	Wartel SKINTOP MS-SC-M M20 EMC messing vernikkeld	7 ... 12,5 mm	25	ja
53112640	Wartel SKINTOP MS-SC-M M25 EMC messing vernikkeld	9 ... 16,5 mm	25	ja
53112650	Wartel SKINTOP MS-SC-M M32 EMC messing vernikkeld	11 ... 21 mm	25	ja
53112660	Wartel SKINTOP MS-SC-M M40 EMC messing vernikkeld	19 ... 28 mm	10	ja
53112670	Wartel SKINTOP MS-SC-M M50 EMC messing vernikkeld	27 ... 35 mm	5	ja

LAPP – brush messing vernikkeld



FEATURES	
Materiaal:	Metaal
Kwaliteitsklasse:	Messing
Met trekontlasting:	Ja
Soort afdichting:	Dichtring

Art nr.	Omschrijving	Kabeldiameter	Doos	Voorraad
53112680	Wartel SKINTOP MS-M M63x1,5 EMC Brush messing vernikkeld	34 ... 45 mm	1	ja
53112501	Wartel SKINTOP MS-M M75x1,5 EMC Brush messing vernikkeld	53 ... 63 mm	1	ja
53112503	Wartel SKINTOP MS-M M90x2 EMC Brush messing vernikkeld	66 ... 78 mm	1	ja
53112505	Wartel SKINTOP MS-M M110x2 EMC Brush messing vernikkeld	76 ... 88 mm	1	ja

LAPP – METRISCH



FEATURES	
Type schroefdraad:	Metrisch
Materiaal:	Metaal
Kwaliteitsklasse:	Messing

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
52103300	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M12 EMC messing vernikkeld	100	nee
52103310	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M16 EMC messing vernikkeld	100	ja
52103320	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M20 EMC messing vernikkeld	100	ja
52103330	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M25 EMC messing vernikkeld	50	ja
52103340	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M32 EMC messing vernikkeld	50	ja
52103350	Tegenmoer SKINDICHT SM PE M M40 EMC messing vernikkeld	25	ja
52103360	Tegenmoer SKINDICHT SM PE M M50 EMC messing vernikkeld	10	ja
52103370	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M63 EMC messing vernikkeld	10	nee
52103371	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M75 EMC messing vernikkeld	1	nee
52103372	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M90x2 EMC messing vernikkeld	1	nee
52103373	Tegenmoer SKINDICHT SM-PE-M M110x2 EMC messing vernikkeld	1	ja

WAT IS EMC?

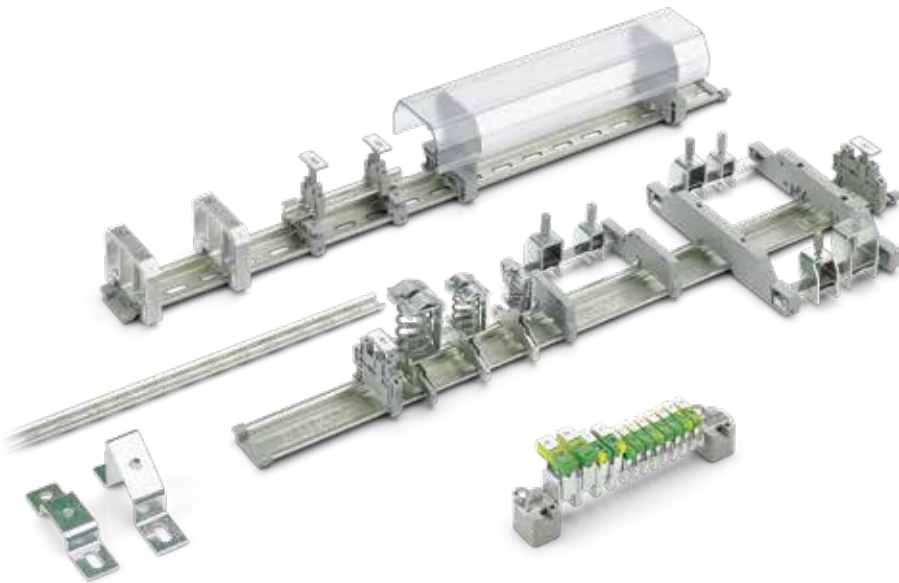


DE EUROPESE EMC-WETGEVING ZEGT:

Elektromagnetische compatibiliteit is het vermogen van een apparaat om in de elektromagnetische omgeving naar tevredenheid te werken. Daarbij mag het apparaat zelf evenmin elektromagnetische storingen veroorzaken die voor andere apparaten in dezelfde omgeving onaanvaardbaar zijn.

AFSCHERMING

Afscherming is de meest doeltreffende beschermingsmaatregel tegen elektromagnetische storingsbronnen. Storingen door elektronische componenten treden vooral op in geautomatiseerde industrieën. Zonder een vakkundige afscherming kunnen deze elektromagnetische storingen in het ergste geval leiden tot uitval van complete installaties. Daarom is een voor EMC geschikte bekabeling zeer belangrijk.



EMC - afscherming

Phoenix Contact

SK reeks



FEATURES

Montagewijze: Directe montage
Uitvoering elektrische aansluiting: Schroefaansluiting

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
3025338	Schermaansluitklem SK 5, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 2-5mm	10	ja
3025163	Schermaansluitklem SK 8, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 3-8mm	10	ja
3025176	Schermaansluitklem SK 14, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 3-14mm	10	ja
3025189	Schermaansluitklem SK 20, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 5-20mm	10	ja
3026997	Schermaansluitklem SK 28, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 5-28mm	10	nee
3026463	Schermaansluitklem SK 35, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 20-35mm	10	ja

SKS reeks



FEATURES

Montagewijze: Directe montage
Uitvoering elektrische aansluiting: Overig

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
3240210	Schermaansluitklem SKS 8, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 3-8mm	10	nee
3240211	Schermaansluitklem SKS 14, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 3-14mm	10	nee
3240212	Schermaansluitklem SKS 20, aansluiting van afscherming op verzamelrail, 5-20mm	10	nee
3240213	Schermaansluitklem SKS 8-D, aansluiting op geleidende montageplaten, 3-8mm	10	nee
3240214	Schermaansluitklem SKS 14-D, aansluiting op geleidende montageplaten, 3-14mm	10	nee
3240215	Schermaansluitklem SKS 20-D, aansluiting op geleidende montageplaten, 5-20mm	10	nee



DOWNLOAD
DE BROCHURE
(Engels)



BRONNEN
EN MEER INFO

Ondersteuningsbokken



Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
3025341	Ondersteuningsbok voor verzamelrail AB-SK, L: 77,35mm, B: 6,2mm	10	ja
3026489	Ondersteuningsbok voor verzamelrail AB-SK 65, L: 95,5mm, B: 6,2mm	10	nee
0404428	Ondersteuningsbok kunststof AB/SS, geïsoleerd, schroef, rail 3x10mm of 6x6mm	10	ja
3025888	Ondersteuningsbok kunststof AB/SS-M, rail 3x10mm	10	ja

Verzamelrail



FEATURES

Uitvoering:	Overig
Nom. (meet)stroom In:	140 A
Materiaal:	Koper
Uitvoering oppervlak:	Vertind

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
0402174	Nulverzamelrail, breedte: 10mm, hoogte: 3mm, koper, vertind, lengte: 1000mm	10	ja
0402006	Nulverzamelrail, breedte: 10mm, hoogte: 3mm, koper, vertind, lengte: 2000mm	10	nee

SCC reeks op nulverzamelrail



FEATURES

Montagewijze:	Verzamelrail
Uitvoering elektrische aansluiting:	Overig

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
1019420	Schermaansluitklem SCC 5, montage op nulverzamelrail, 2-5mm	20	nee
1019421	Schermaansluitklem SCC 10, montage op nulverzamelrail, 3-10mm	20	nee
1019422	Schermaansluitklem SCC 15, montage op nulverzamelrail, 8-15mm	10	nee
1019423	Schermaansluitklem SCC 20, montage op nulverzamelrail, 10-20mm	10	nee

SCC reeks op montageplaat



FEATURES

Montagewijze:	Directe montage
Uitvoering elektrische aansluiting:	Overig

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
1019425	Schermaansluitklem SCC 5-F, montage op montageplaat, 2-5mm	20	nee
1019426	Schermaansluitklem SCC 10-F, montage op montageplaat, 3-10mm	20	nee
1019427	Schermaansluitklem SCC 15-F, montage op montageplaat, 8-15mm	10	nee
1019428	Schermaansluitklem SCC 20-F, montage op montageplaat, 10-20mm	10	nee

SCC reeks op DIN-rail



FEATURES

Montagewijze:	DIN rail 35mm
Uitvoering elektrische aansluiting:	Overig

Art nr.	Omschrijving	Doos	Voorraad
1019436	Schermaansluitklem SCC 5-NS35, montage op DIN-rail: NS35/7,5, NS35/15, 2-5mm	20	nee
1019440	Schermaansluitklem SCC 10-NS35, montage op DIN-rail: NS35/7,5, NS35/15, 3-10mm	20	ja
1019443	Schermaansluitklem SCC 15-NS35, montage op DIN-rail: NS35/7,5, NS35/15, 8-15mm	10	nee
1019446	Schermaansluitklem SCC 20-NS35, montage op DIN-rail: NS35/7,5, NS35/15, 10-20mm	10	ja



FEATURES

Materiaal kern:	Koper
Constructieklasse kern:	Klasse 5 = soepel
Specificatie materiaal isolatie:	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2:	Ja
Met aardgeleider:	Ja
Afscherming:	Ja
Kleur buitenmantel:	Zwart
Klasse brandgedrag volgens EN 13501-6:	Cca
Klasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6:	s1a
Klasse brandende vallende druppels/deeltjes volgens EN 13501-6:	d1
Klasse corrosiviteit / zuurgraad volgens EN 13501-6:	a1
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2:	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur:	90 °C
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch:	-40 ... 90 °C
Nominale spanning Uo:	0,6 kV
Nominale spanning U:	1 kV
Kleinste buigradius (x * diameter):	10



Art nr.	Omschrijving	Buiten diameter (mm)	Aantal geleiders	Voorraad
EMCZH4G2,5-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G2,5	12,2	4	ja
EMCZH4G4-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G4	13,7	4	ja
EMCZH4G6-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G6	15,1	4	ja
EMCZH4G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G10	17,2	4	ja
EMCZH4G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G16	20,9	4	ja
EMCZH4G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G25	24,4	4	ja
EMCZH4G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 4G35	26	4	ja
EMCZH3X50+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X50+3G10	28,1	3+3	ja
EMCZH3X70+3G10-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X70+3G10	31,1	3+3	ja
EMCZH3X95+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X95+3G16	35,5	3+3	ja
EMCZH3X120+3G16-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X120+3G16	39,5	3+3	ja
EMCZH3X150+3G25-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X150+3G25	44,8	3+3	ja
EMCZH3X185+3G35-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X185+3G35	48,4	3+3	ja
EMCZH3X240+3G50-CCA	EMC ROZ1-K1 LS0H flexibel klasse 5 afgeschermd 1kV Cca s1ad1a1 zwart 3X240+3G50	56,3	3+3	nee

