



Abbeelding soortgelijk
Figure similar

Artikel-nr. : 6SL3210-5BE21-5CV0
Article No. :

Opdrachtnummer van de klant :
Client order no. :
Siemens-opdracht-nr. :
Order no. :
Offerte-nr. :
Offer no. :
Opmerking :
Remarks :

Item-nr. :
Item no. :
Comm.-nr. :
Consignment no. :
Project :
Project :

Nominale gegevens Rated data	
---------------------------------	--

Ingang Input	
Aantal fasen Number of phases	3 AC
Netspanning Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
Netfrequentie Line frequency	47 ... 63 Hz

Uitgang Output	
Aantal fasen Number of phases	3 AC
Nominale spanning Rated voltage	400V IEC 480V NEC ¹⁾
Nominaal vermogen (LO) Rated power (LO)	1,50 kW 2,00 hp
Nominaal vermogen (HO) Rated power (HO)	1,50 kW 2,00 hp
Nominale stroom (LO) Rated current (LO)	4,10 A 4,10 A
Nominale stroom (HO) Rated current (HO)	4,10 A 4,10 A
Nominale stroom (IN) Rated current (IN)	4,10 A
Impulsfrequentie Pulse frequency	4,00 kHz
Uitgangsfrequentie Output frequency	0 ... 550 Hz

Bestendigheid tegen overbelasting Overload capability	
Low Overload (LO) Low Overload (LO)	
110 % dimensioneringsuitgangsstroom voor 60 s, cyclustijd 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	
High Overload (HO) High Overload (HO)	
150 % dimensioneringsuitgangsstroom voor 60 s, cyclustijd 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	

Algemene tech. Gegevens General tech. specifications	
---	--

Vermogensfactor λ Power factor λ	0,72
Verschuivingshoek cos φ Offset factor cos φ	0,95
Rendement η Efficiency η	0,98
Filterklasse (geïntegreerd) Filter class (integrated)	Klasse A Class A

Communicatie Communication	
-------------------------------	--

Communicatie Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
-------------------------------	------------------------------------

In- / uitgangen Inputs / outputs

Standaard voor digitale ingangen Standard digital inputs	
Aantal Number	4

Digitale uitgangen Digital outputs	
Aantal als relaiswisselschakelaar Number as relay changeover contact	1
Aantal als transistors Number as transistor	1

Analoge ingangen Analog inputs	
Aantal Number	2 (Bruikbaar als aanvullende digitale ingang) 2 (Can be used as additional digital input)

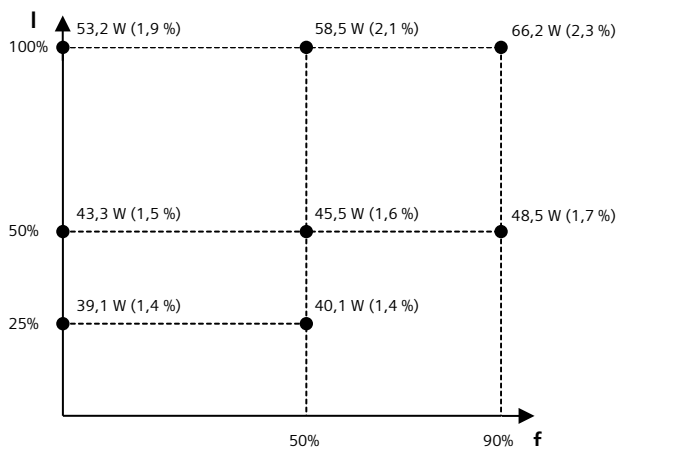
Analoge uitgangen Analog outputs	
Aantal Number	1

Datablad voor SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-nr. : 6SL3210-5BE21-5CV0
Article No. :

Omgevingsvoorwaarden Ambient conditions	
Koeling Cooling	Externe ventilator External fan
Installatiehoogte Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Omgevingstemperatuur Ambient temperature	
Bedrijf ²⁾ Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Opslag Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relatieve luchtvochtigheid Relative humidity	
Bedrijf, max. Max. operation	95 %
Aansluitingen Connections	
Motorkabel lengte, max. Max. motor cable length	
Geïsoleerd Shielded	10 m (32,81 ft)
Niet-geïsoleerd Unshielded	50 m (164,04 ft)
Mechanische gegevens Mechanical data	
Inbouwpositie Mounting position	Wandmontage / compacte montage Wall mounting / side-by-side mounting
Veiligheidsklasse Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Bouwgrootte Frame size	FSA
Nettogewicht Net weight	1,10 kg (2,43 lb)
Afmetingen Dimensions	
Breedte Width	90,0 mm (3,54 in)
Hoogte Height	166,0 mm (6,54 in)
Diepte Depth	145,5 mm (5,73 in)
Normen Standards	
Conformiteit met normen Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
CE-markering CE marking	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 en EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3

Omvormerverliezen conform IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*	
Werkingsgraadklasse Efficiency class	IE2
Vergelijking met referentieomvormer (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	
	28,4 %



De procentuele waarden geven de verliezen m.b.t. het schijnbare nominale vermogen van de omvormer aan.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Het diagram geeft de verliezen voor de punten (conform norm IEC61800-9-2) van de relatief draaimoment vormende stroom (I) via de relatieve motorstanderfrequentie (f) weer). De waarden gelden voor de basisuitvoering van de omvormer zonder opties/componenten.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*berekende waarden
*calculated values

¹⁾De uitgangsstroom en de vermogensspecificaties zijn geldig voor het spanningsbereik 440 V tot 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V
²⁾vanaf 40 °C derating in acht nemen
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above