



Abbeelding soortgelijk
Figure similar

Artikel-nr. : 6SL3310-1PE33-7AA0
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 \pm 10 %
Netfrequentie Line frequency	47 ... 63 Hz
Nominale stroom (LO) Rated current (LO)	365,00 A
Nominale stroom (HO) Rated current (HO)	300,00 A

Uitgang

Output

Aantal fasen Number of phases	3 AC	
Nominale spanning Rated voltage	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Nominaal vermogen (LO) Rated power (LO)	200,00 kW	250,00 hp
Nominaal vermogen (HO) Rated power (HO)	160,00 kW	200,00 hp
Nominale stroom (LO) Rated current (LO)	360,00 A	
Nominale stroom (HO) Rated current (HO)	296,00 A	
Uitgangsstroom, max. Max. output current	486,00 A	
Impulsfrequentie Pulse frequency	2 kHz	
Uitgangsfrequentie bij Vector-regeling Output frequency for vector control	0 ... 100 Hz	
Uitgangsfrequentie bij U/f-regeling Output frequency for V/f control	0 ... 100 Hz	

Bestendigheid tegen overbelasting

Overload capability

Low Overload (LO) Low Overload (LO)	1,35 \times basisbelastingsstroom IL (d.w.z. 135 % overbelasting) gedurende 3 s of 1,1 \times basisbelastingsstroom IL (d.w.z. 110 % overbelasting) gedurende 60 s binnen een cyclustijd van 300 s 1.35 \times base load current IL (i.e., 135 % overload) for 3 s or 1.1 \times base load current IL (i.e., 110 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time
High Overload (HO) High Overload (HO)	1,5 \times basisbelastingsstroom IH (d.w.z. 150 % overbelasting) gedurende 60 s binnen een cyclustijd van 300 s 1.5 \times base load current IH (i.e., 150 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time

Algemene tech. Gegevens General tech. specifications

Vermogensfactor λ Power factor λ	0,93
Verschuivingshoek $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,96
Rendement η Efficiency η	0,98
Geluidsdruk niveau LpA (1m) Sound pressure level (1m)	71 dB
Verliesvermogen Power loss	3,84 kW
Filterklasse (geïntegreerd) Filter class (integrated)	-

Datablad voor SINAMICS Power module PM330

Data sheet for SINAMICS Power module PM330

Artikel-nr. : 6SL3310-1PE33-7AA0
Article No. :

Omgevingsvoorwaarden Ambient conditions

Koeling Cooling	Interne luchtkoeling Internal air cooling
Koelluchtbehoefte Cooling air requirement	0,210 m ³ /s (7,416 ft ³ /s)
Installatiehoogte Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Omgevingstemperatuur Ambient temperature	
Bedrijf LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Bedrijf HO Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transport Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Opslag Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Relatieve luchtvochtigheid Relative humidity	
Bedrijf, max. Max. operation	95 % RH, vochtslag niet toegelaten 95 % RH, condensation not permitted

Mechanische gegevens Mechanical data

Veiligheidsklasse Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Bouwgrootte Size	GX
Nettogewicht Net weight	102,00 kg (224,87 lb)
Afmetingen Dimensions	
Breedte Width	452 mm (17,80 in)
Hoogte Height	1.447 mm (56,97 in)
Diepte Depth	327 mm (12,87 in)

Aansluitingen Connections

Netzijdig Line side	
Uitvoering Version	Schroef M12 M12 screw
Diameter van de aansluiting Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 mm ² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)
Motorzijde Motor end	
Uitvoering Version	Schroef M12 M12 screw
Diameter van de aansluiting Conductor cross-section	95,00 ... 2 x 240,00 mm ² (AWG -2 ... MCM 2 x 500)
Tussenkring (voor remweerstand) DC link (for braking resistor)	
Uitvoering Version	Schroef M12 M12 screw
Diameter van de aansluiting Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 mm ² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)
PE-aansluiting PE connection	Schroef M12 M12 screw
Motorkabel lengte, max. Max. motor cable length	
Geïsoleerd Shielded	100 m (328,08 ft)
Niet-geïsoleerd Unshielded	200 m (656,17 ft)

Datablad voor SINAMICS Power module PM330

Data sheet for SINAMICS Power module PM330

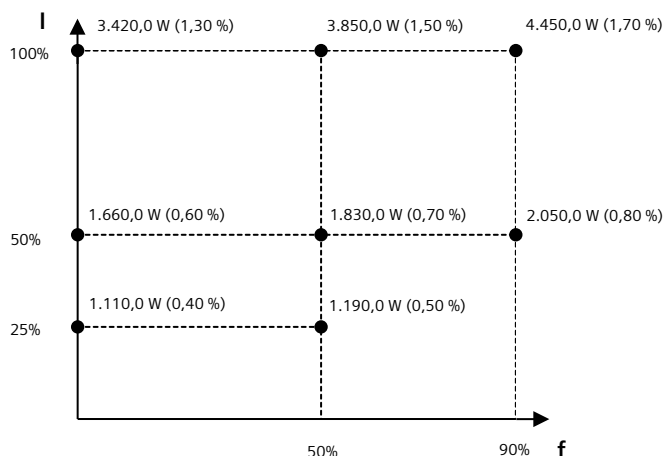
Artikel-nr. : 6SL3310-1PE33-7AA0

Article No. :

Omvormerverliezen conform IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*

Werkingsgraadklasse
Efficiency class IE2

Vergelijking met referentieomvormer
(90% / 100%) 42,30 %
Comparison with the reference converter (90%
/ 100%)



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: werden conform norm met 10% verhoogd

*converted values

Normen Standards

Conformiteit met normen
Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)

CE-markering
CE marking Laagspannings-richtlijn 2006/95/EG
Low-voltage directive 2006/95/EC

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