



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 ±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 × basisbelastingsstroom IL (d.w.z. 135 % overbelasting) gedurende 3 s of 1,1 × basisbelastingsstroom IL (d.w.z. 110 % overbelasting) gedurende 60 s binnen een cyclustijd van 300 s 1.35 × base load current IL (i.e., 135 % overload) for 3 s or 1.1 × 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 × basisbelastingsstroom IH (d.w.z. 150 % overbelasting) gedurende 60 s binnen een cyclustijd van 300 s 1.5 × 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 φ Offset factor cos φ	0,96
Rendement η Efficiency η	0,98
Geluidsdrukniveau 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	Interne luchtkoeling
Cooling	Internal air cooling
Koelluchtbehoefte	0,210 m³/s (7,416 ft³/s)
Cooling air requirement	
Installatiehoogte	1.000 m (3.280,84 ft)
Installation altitude	
Omgevingstemperatuur	
Ambient temperature	
Bedrijf LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Operation LO	
Bedrijf HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Operation HO	
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport	
Opslag	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Storage	
Relatieve luchtvochtigheid	
Relative humidity	
Bedrijf, max.	95 % RH, vochtaanslag niet toegelaten
Max. operation	95 % RH, condensation not permitted

Aansluitingen	
Connections	
Netzijdig	
Line side	
Uitvoering	Schroef M12
Version	M12 screw
Diameter van de aansluiting	120,00 ... 2 x 240,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG -3 ... MCM 2 x 500)
Motorzijde	
Motor end	
Uitvoering	Schroef M12
Version	M12 screw
Diameter van de aansluiting	95,00 ... 2 x 240,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG -2 ... MCM 2 x 500)
Tussenkring (voor remweerstand)	
DC link (for braking resistor)	
Uitvoering	Schroef M12
Version	M12 screw
Diameter van de aansluiting	120,00 ... 2 x 240,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG -3 ... MCM 2 x 500)
PE-aansluiting	Schroef M12
PE connection	M12 screw
Motorkabel lengte, max.	
Max. motor cable length	
Geïsoleerd	100 m (328,08 ft)
Shielded	
Niet-geïsoleerd	200 m (656,17 ft)
Unshielded	

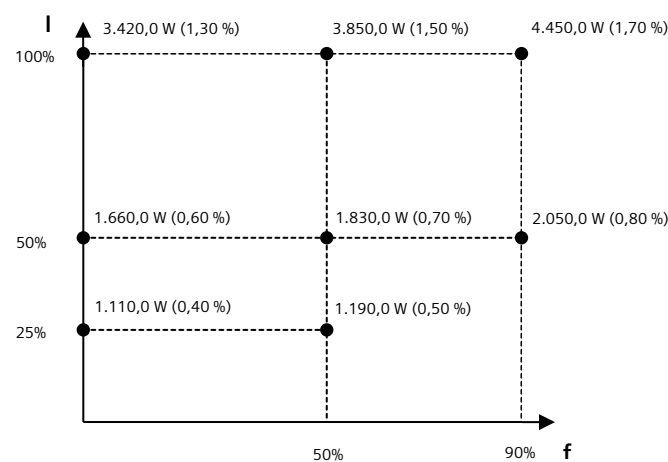
Mechanische gegevens	
Mechanical data	
Veiligheidsklasse	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Bouwgrootte	GX
Frame size	
Nettogewicht	102,00 kg (224,87 lb)
Net weight	
Afmetingen	
Dimensions	
Breedte	452 mm (17,80 in)
Width	
Hoogte	1.447 mm (56,97 in)
Height	
Diepte	327 mm (12,87 in)
Depth	
Normen	
Standards	
Conformiteit met normen	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
CE-markering	Laagspannings-richtlijn 2006/95/EG
CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC

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



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