



Atbeelding soortgelijk
Figure similar

Gegevensblad voor Power Module
Data sheet for Power Module

Artikel-nr. : 6SL3310-1TE33-1AA3
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

Netspanning Line voltage	3 AC 342 ... 528 V
Typevermogen ¹⁾ Type rating	
Bij I _L (50 Hz 400 V) For I _L (50 Hz 400 V)	160 kW
Bij I _H (50 Hz 400 V) For I _H (50 Hz 400 V)	132 kW
Bij I _L (60 Hz 460 V) For I _L (60 Hz 460 V)	250 hp
Bij I _H (60 Hz 460 V) For I _H (60 Hz 460 V)	200 hp

Uitgangsstroom
Output current

Nominale stroom I _N Rated current I _N	310 A
Basislaststroom I _L ²⁾ Base-load current I _L	302 A
Continue belasting-stroom I _H ³⁾ Base load current I _H	277 A
Maximale stroom I _{max} Maximum current I _{max}	453 A

Ingangsstroom
Input current

Nominale ingangsstroom I _N Rated input current I _N	338 A
Maximale ingangsstroom I _{max} Maximum input current I _{max}	495 A

Aansluitwaarde
Current drawn

Hulpvoeding DC 24 V 24 V DC auxiliary power supply	0,9 A
---	-------

Impulsfrequentie
Pulse frequency

Nominale frequentie Rated frequency	2 kHz
Pulsfrequentie, max. Pulse frequency, max.	
Zonder stroom-derating Without current derating	2 kHz

Vermogensdissipatie, max. ⁴⁾
Power loss, max.

bij 50 Hz 400 V at 50 Hz 400 V	4,00 kW
bij 60 Hz 460 V at 60 Hz 460 V	4,07 kW

Algemene technische gegevens
General technical specifications

Koelluchtbehoefte Cooling air requirement	0,36 m³/s
Geluidsdrukkniveau L _{pA} (1 m) bij 50/60 Hz Sound pressure level L _{pA} (1 m) at 50/60 Hz	69 dB / 73 dB
Minimale kortsluitstroom ⁵⁾ Minimum short-circuit current	4.400 A
Leidingslengte, max. ⁶⁾ Line length, max.	
Geïsoleerd Shielded	300 m (984,25 ft)
Niet-geïsoleerd Unshielded	450 m (1.476,38 ft)

Aansluitingen
Connections

Netaansluiting
Line connection

U1, V1, W1	Schroef M10 M10 screw
Aansluitdoorsnede, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 240 mm²

Motoraansluiting
Motor connection

U2/T1, V2/T2, W2/T3	Schroef M10 M10 screw
Aansluitdoorsnede, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 240 mm²

PE1/GND-aansluiting
PE1/GND connection

Uitvoering Design	Schroef M10 M10 screw
Aansluitdoorsnede, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 240 mm²

PE2/GND-aansluiting
PE2/GND connection

Uitvoering Design	Schroef M10 M10 screw
Aansluitdoorsnede, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 240 mm²



Abbeelding soortgelijk
Figure similar

Gegevensblad voor Power Module
Data sheet for Power Module

Artikel-nr. : 6SL3310-1TE33-1AA3
Article No. :

Mechanische gegevens Mechanical data	
Veiligheidsklasse Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Bouwgrootte Frame size	GX
Nettogewicht Net weight	162 kg (357,15 lb)
Afmetingen Dimensions	
Breedte Width	326 mm (12,8 in)
Hoogte Height	1.533 mm (60,35 in)
Diepte Depth	549 mm (21,61 in)

¹⁾ Nominaal vermogen van een typische 6-polige norm-asynchrone motor op basis IL resp. IH bij 3 AC 50 Hz 400 V (kw), resp. 3 AC 60 Hz 460 V (hp).
Rated output of a typ. 6-pole standard induction motor based on IL or IH with 400 V 3 AC 50 Hz (kw) or 460 V 3 AC 60 Hz (hp).

²⁾ De basislaststroom IL is gebaseerd op de belastingscyclus 110 % voor 60 s resp. 150 % voor 10 s met een belastingscyclustuur van 300 s.
The base load current IL is based on a duty cycle of 110% for 60 s or 150% for 10 s with a duty cycle period of 300 s.

³⁾ De basislaststroom IH is gebaseerd op de belastingscyclus 150 % voor 60 s resp. 160 % voor 10 s met een belastingscyclustuur van 300 s.
The base load current IH is based on a duty cycle of 150% for 60 s or 160% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

⁴⁾ Het aangegeven vermogensverlies geeft de maximale waarde bij 100% belasting weer.
Tijdens gangbaar bedrijf is dit een lagere waarde.
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.

⁵⁾ Noodzakelijke stroom voor het veilig inschakelen van de aanwezige beveiligingselementen.
Current required for reliably triggering protective devices.

⁶⁾ Langere leidinglengten afhankelijk van de projectering op aanvraag. Voor meer informatie zie het projecteringshandboek SINAMICS Low Voltage.
Longer cable lengths for specific configurations are available on request. For additional information, please refer to the SINAMICS Low Voltage Engineering Manual.