



Datenblatt für Power Module Data sheet for Power Module

Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3310-1TE32-6AA3
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Bemessungsdaten Rated data

Netzspannung Line voltage	3 AC 342 ... 528 V
Typeleistung ¹⁾ Type rating	
Bei I _L (50 Hz 400 V) For I _L (50 Hz 400 V)	132 kW
Bei I _H (50 Hz 400 V) For I _H (50 Hz 400 V)	110 kW
Bei I _L (60 Hz 460 V) For I _L (60 Hz 460 V)	200 hp
Bei I _H (60 Hz 460 V) For I _H (60 Hz 460 V)	200 hp
Ausgangsstrom Output current	
Bemessungsstrom I _N Rated current I _N	260 A
Grundlaststrom I _L ²⁾ Base-load current I _L	250 A
Grundlaststrom I _H ³⁾ Base load current I _H	233 A
Maximaler Strom I _{max} Maximum current I _{max}	375 A
Eingangsstrom Input current	
Bemessungseingangsstrom I _N Rated input current I _N	284 A
Maximaler Eingangsstrom I _{max} Maximum input current I _{max}	410 A
Strombedarf Current drawn	
Hilfsversorgung DC 24 V 24 V DC auxiliary power supply	0,8 A
Pulsfrequenz Pulse frequency	
Bemessungsfrequenz Rated frequency	2 kHz
Pulsfrequenz, max. Pulse frequency, max.	
Ohne Strom-Derating Without current derating	2 kHz
Verlustleistung, max. ⁴⁾ Power loss, max.	
bei 50 Hz 400 V at 50 Hz 400 V	3,27 kW
bei 60 Hz 460 V at 60 Hz 460 V	3,36 kW

Allgemeine technische Daten General technical specifications

Kühlluftbedarf Cooling air requirement	0,23 m ³ /s
Schalldruckpegel L _{pA} (1 m) bei 50/60 Hz Sound pressure level L _{pA} (1 m) at 50/60 Hz	71 dB / 71 dB
Mindestkurzschlussstrom ⁵⁾ Minimum short-circuit current	3.600 A
Leitungslänge, max. ⁶⁾ Line length, max.	
Geschirmt Shielded	300 m (984,25 ft)
Ungeschirmt Unshielded	450 m (1.476,38 ft)

Anschlüsse Connections

Netzanschluss Line connection	
U1, V1, W1	Schraube M10 M10 screw
Anschlussquerschnitt, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 185 mm ²
Motoranschluss Motor connection	
U2/T1, V2/T2, W2/T3	Schraube M10 M10 screw
Anschlussquerschnitt, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 185 mm ²
PE1/GND-Anschluss PE1/GND connection	
Ausführung Design	Schraube M10 M10 screw
Anschlussquerschnitt, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 185 mm ²
PE2/GND-Anschluss PE2/GND connection	
Ausführung Design	Schraube M10 M10 screw
Anschlussquerschnitt, max. (IEC) Conductor cross-section, max. (IEC)	2 x 185 mm ²



Abbildung ähnlich
Figure similar

Datenblatt für Power Module Data sheet for Power Module

Artikel-Nr. : **6SL3310-1TE32-6AA3**
Article No. :

Mechanische Daten Mechanical data

Schutzart
Degree of protection IP20 / UL open type
IP20 / UL open type

Baugröße
Frame size FX

Nettogewicht
Net weight 104 kg (229,28 lb)

Maße Dimensions

Breite
Width 326 mm (12,8 in)

Höhe
Height 1.400 mm (55,12 in)

Tiefe
Depth 356 mm (14,02 in)

¹⁾ Bemessungsleistung eines typ. 6-poligen Norm-Asynchronmotors auf Basis IL bzw. IH bei 3 AC 50 Hz 400 V (kw), bzw. 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⁾ Dem Grundlaststrom IL liegt das Lastspiel 110 % für 60 s bzw. 150 % für 10 s mit einer Lastspieldauer von 300 s zugrunde.
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⁾ Dem Grundlaststrom IH liegt das Lastspiel 150 % für 60 s bzw. 160 % für 10 s mit einer Lastspieldauer von 300 s zugrunde.
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⁾ Die angegebene Verlustleistung stellt den Maximalwert bei 100%iger Auslastung dar. Im üblichen Betrieb stellt sich ein geringerer Wert ein.
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.

⁵⁾ Erforderlicher Strom zur sicheren Auslösung der vorgesehenen Schutzorgane.
Current required for reliably triggering protective devices.

⁶⁾ Höhere Leitungslängen in Abhängigkeit der Projektierung auf Anfrage. Weitere Hinweise enthält das Projektierungshandbuch 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.