SIEMENS

Datenblatt für Motor Module

Artikel-Nr. : 6SL3325-1TE33-1AA3

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Abbildung ähnlich

Bemessungsdaten	
Zwischenkreisspannung	DC 510 ... 720 V
Hilfsversorgung DC 24 V	1,50 A
Zwischenkreisstrom	
Bemessungsstrom I_N DC	
- Basic-/Smart Line Module	380 A
- Active Line Module	340 A
Grundlaststrom I_L DC	
- Basic-/Smart Line Module	368 A
- Active Line Module	331 A
Grundlaststrom I_H DC	
- Basic-/Smart Line Module	338 A
- Active Line Module	303 A
Ausgangsstrom	
Bemessungswert I_N	310 A
Grundlaststrom I_L [1]	302 A
Grundlaststrom I_H [2]	277 A
I_{max}	453 A
Typleistung [3]	
Auf Basis $_{IN}$ 350 kW 350 kW	160 kW
Auf Basis $_{IH}$ 200 kW 200 kW	132 kW
Pulsfrequenz	
Bemessungspulsfrequenz [4]	2,00 kHz
Pulsfrequenz, max.	8,00 kHz
Zwischenkreiskapazität	8.400 µF
Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung	0 ... 550 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 550 Hz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 550 Hz

Umgebungsbedingungen	
Aufstellhöhe (ohne Derating)	2.000 m (6.561,68 ft)
Kühlung [5]	Flüssigkeitskühlung
Kühlmittelbedarf	12,00 l/min
Umgebungstemperatur	
Während Betrieb	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)

Anschlüsse	
Motorseitig	
Anschlussquerschnitt	2 x 240 mm²
Zwischenkreis	
Ausführung	2 x Bohrung für M12 Stromschiene
PE1-Anschluss	
Anschlussquerschnitt	2 x 240 mm²
Motorleitungslänge, max. [6]	
Geschirmt	300 m (984,25 ft)
Ungeschirmt	450 m (1.476,38 ft)

Normen	
Normen-Konformität	CE, cULus
Safety Integrated	SIL 2 gemäß IEC 61508, PL d gemäß EN ISO 13849-1, Kategorie 3 gemäß EN ISO 13849-1

Mechanische Daten	
Maße	
Breite	15.000 mm (5,91 in)
Höhe	1.172 mm (46,14 in)
Tiefe	545 mm (21,46 in)
Schutzart	IP20
Bauform	Chassis
Gewicht ca.	80 kg (176,37 lb)

Allgemeine tech. Daten	
Schalldruckpegel LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz	52 dB / 52 dB
Verlustleistung, max. [7]	
Verlustleistung (50 Hz 400 V)	2,29 kW
Verlustleistung (60 Hz 460 V)	2,38 kW

[1] Dem Grundlaststrom IL liegt das Lastspiel 110 % für 60 s bzw. 150 % für 10 s mit einer Lastspieldauer von 300 s zugrunde.
[2] Dem Grundlaststrom IH liegt das Lastspiel 150 % für 60 s bzw. 160 % für 10 s mit einer Lastspieldauer von 300 s zugrunde.
[3] Bemessungsleistung eines typ. 6-poligen Norm-Asynchronmotors auf Basis IL bzw. IH bei 3 AC 50 Hz 500 V bzw. 690 V, 3 AC 60 Hz 575 V.
[4] Hinweise zur Abhängigkeit von Pulsfrequenz und maximalem Ausgangsstrom/Ausgangsfrequenz enthält das Projektierungshandbuch SINAMICS Low Voltage.
[5] mit integriertem Wärmetauscher in Aluminium- bzw. Edelstahlausführung
[6] Summe aller Motorleitungen und Zwischenkreis. Höhere Leitungslängen in Abhängigkeit der Projektierung auf Anfrage. Weitere Hinweise enthält das Projektierungshandbuch SINAMICS Low Voltage.
[7] Die angegebene Verlustleistung stellt den Maximalwert bei 100%iger Auslastung dar. Im üblichen Betrieb stellt sich ein geringerer Wert ein.