



Abbildung ähnlich

Datenblatt für Smart Line Modules Booksize

Artikel-Nr. : 6SL3131-6TE25-5AA3

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

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

Elektrische Daten	
Eingang	
Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	342 ... 528 V
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Kurzschlussfestigkeit ¹⁾	65 kA
Netzleistungsfaktor	
Grundschwingung, minimal	0,96
Gesamt	0,65 ... 0,90
Überspannungskategorie	Klasse III
Zwischenkreisspannung ²⁾	
Größe der Zwischenkreisspannung	1,35 x Netzspannung
Elektronikstromversorgung bei DC	24 V (-15 % / 20 %)

Anschlüsse	
Netzseitig	
Ausführung	Schraubbolzen M6 (X1)
Anschlussquerschnitt	2,5 ... 95 mm² (AWG 14 ... AWG -2)
PE-Leiter	Schraube M6
Leitungslänge, max.	
Geschirmt	1.000 m (3.280,84 ft)
Ungeschirmt	1.500 m (4.921,26 ft)

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Bauform	Booksize
Nettogewicht	18,5 kg (40,79 lb)
Maße	
Breite	200 mm (7,87 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Tiefe ³⁾	22.600 mm (8,90 in)

Normen	
Normen-Konformität	CE, cULus

Bemessungsdaten	
Einspeiseleistung	
Bemessungswert	55,0 kW (60,0 hp)
bei S6-Betrieb	71,0 kW
Maximal	91,0 kW
Rückspeiseleistung	
Bemessungswert	55,0 kW (60,0 hp)
bei S6-Betrieb	71,0 kW
Maximal	91,0 kW
Zwischenkreisstrom	
bei DC 540 V	105,0 A
bei DC 600 V	92,0 A
bei S6-Betrieb	138,0 A
Maximal	178,0 A
Eingangsstrom	
bei AC 380 V 3 Phasen	94,0 A
bei AC 400 V 3 Phasen	90,0 A
bei AC 480 V 3 Phasen	77,0 A
bei 400 V S6-Betrieb	106,0 A
bei 400 V, maximal	130,0 A
Strombedarf bei DC 24 V, maximal	1,90 A
Strombelastbarkeit der Stromschienen	
für Elektronikversorgung bei DC 24 V	20 A
für Anschluss des Zwischenkreises	200 A
Zwischenkreiskapazität	
des Line Modules	1.880 µF
des Antriebssystems, maximal	20.000 µF

Allgemeine technische Daten	
Schalldruckpegel	60 dB
Verlustleistung ⁴⁾	0,665 kW

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Kühlluftdurchsatz	0,044 m³/s (1,554 ft³/s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
Art der Kühlung ⁵⁾	Externe Luftkühlung
Funkentstörung	Standard: Keine Funk-Entstörung; Mit Netzfilter: Kategorie C2 nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge bis 350 m (geschirmt)

Datenblatt für Smart Line Modules Booksize

Artikel-Nr. : **6SL3131-6TE25-5AA3**

¹⁾ in Verbindung mit den empfohlenen Sicherungen Class J bzw. Leistungsschalter nach UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

²⁾ Die Zwischenkreisspannung wird auf dem Mittelwert der gleichgerichteten Netzspannung gehalten.

³⁾ auf Montageebene

⁴⁾ Verlustleistung des Smart Line Modules bei Bemessungsleistung einschließlich Verluste der DC-24-V-Elektronikstromversorgung.

⁵⁾ Leistungsteile mit verstärkter Luftkühlung durch eingebauten Lüfter