



Abbildung ähnlich

Datenblatt für Smart Line Modules Booksize

Artikel-Nr. : 6SL130-6AE21-0AB1

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	
Grundschiwingung, 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	Schraubklemmen (X1)
Anschlussquerschnitt	2,5 ... 6 mm² (AWG 14 ... AWG 10)
PE-Leiter	Schraube M5
Schirmanschluss	Schirmauflageblech im Stecker integriert
Leitungslänge, max.	
Geschirmt	350 m (1.148,29 ft)
Ungeschirmt	560 m (1.837,27 ft)

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Bauform	Booksize
Nettogewicht	4,8 kg (10,58 lb)
Maße	
Breite	5.000 mm (1,97 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Tiefe	2.700 mm (10,63 in)

Normen	
Normen-Konformität	CE, cULus

Bemessungsdaten	
Einspeiseleistung	
Bemessungswert	10,0 kW (10,0 hp)
bei S6-Betrieb	13,0 kW
Maximal	20,0 kW
Rückspeiseleistung	
Bemessungswert	10,0 kW (10,0 hp)
bei S6-Betrieb	13,0 kW
Maximal	20,0 kW
Zwischenkreisstrom	
bei DC 540 V	18,5 A
bei DC 600 V	16,6 A
bei S6-Betrieb	22,0 A
Maximal	33,2 A
Eingangsstrom	
bei AC 380 V 3 Phasen	17,0 A
bei AC 400 V 3 Phasen	16,2 A
bei AC 480 V 3 Phasen	12,8 A
bei 400 V S6-Betrieb	21,1 A
bei 400 V, maximal	31,2 A
Strombedarf bei DC 24 V, maximal	0,90 A
Strombelastbarkeit der Stromschienen	
für Elektronikversorgung bei DC 24 V	20 A
für Anschluss des Zwischenkreises	100 A
Zwischenkreiskapazität	
des Line Modules	330 µF
des Antriebssystems, maximal	6.000 µF

Allgemeine technische Daten	
Schalldruckpegel	60 dB
Verlustleistung ⁴⁾	0,140 kW

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Kühlluftdurchsatz	0,008 m³/s (0,283 ft³/s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
Art der Kühlung	Interne Luftkühlung
Funkentstörung	Standard: Keine Funk-Entstörung; Mit Netzfilter: Kategorie C2 nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge bis 350 m (geschirmt)

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