SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S220 Smart Line Module Booksize

Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 6SL5130-6UE21-6AD1

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

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

Bemessungsdaten

Eingang			
Phasenzahl	3 AC		
Netzspannung	380 ... 480 V		
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz		
Kurzschlussfestigkeit [1]	100 kA		
Bemessungsstrom	28,5 A		
Maximalstrom	85,5 A		
Zwischenkreisspannung [2]			
Größe der Zwischenkreisspannung	1,35 x Netzspannung		
Zwischenkreiskapazität			
des Line Modules	820 µF		
des Antriebssystems, maximal	20.000 µF		
Ausgang			
Bemessungsspannung	380 V	400 V	480 V
Bemessungsleistung	16,0 kW	16,8 kW	20,2 kW
Maximalleistung	48,0 kW	51,0 kW	61,0 kW
Bemessungsstrom	33,0 A		
Maximalstrom	97,0 A		
Strombelastbarkeit der Stromschienen			
für Elektronikversorgung bei DC 24 V	20 A		
für Anschluss des Zwischenkreises	200 A		

Elektrische Daten

Elektronikversorgung	DC 24 V (-15 % / 20 %)
Stromaufnahme, max.	0,70 A

Allgemeine technische Daten

Netzleistungsfaktor	
Grundschwingung, minimal	0,98
Gesamt	0,65 ... 0,98
Schalldruckpegel	70 dB
Verlustleistung [3]	0,150 kW
Überspannungskategorie	IEC 61800-5-1:OVC III

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Kühlluftdurchsatz	77,000 m³/s (0,755 ft³/s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.281,00 ft)
Art der Kühlung [4]	Luftkühlung mit integriertem Lüfter
Funkentstörung	Standard: Keine Funk-Entstörung; Mit Netzfilter: Kategorie C2b nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge bis 750 m (geschirmt)

Anschlüsse

Netzseitig	
Ausführung	Stecker mit Schraub- oder Push-in Anschluss
Anschlussquerschnitt	6,0 ... 16 mm² (AWG 10 ... AWG 6)
PE-Leiter	Schraube M5/Leistungsstecker
Schirmanschluss	Schirmauflageblech im Gehäuse integriert
Leitungslänge, max.	
Geschirmt	1.000 m (3.281,00 ft)
Ungeschirmt	1.200 m (3.937,00 ft)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Bauform	Booksize
Nettogewicht	8,2 kg (18,08 lb)
Maße	
Breite	100 mm (3,94 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Tiefe	2.700 mm (10,63 in)

Normen

Normen-Konformität	CE, KC, cULus (UL 61800-5-1, CSA 22.2 No. 274), EAC, UKCA, RCM

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

[4] Leistungsteile mit verstärkter Luftkühlung durch eingebauten Lüfter

SIEMENS

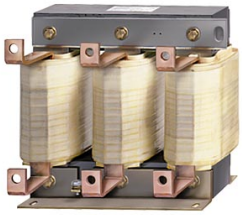

Abbildung ähnlich

Datenblatt für Netzdrossel

Artikel-Nr. : 6SL5100-0EE21-6AD0

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

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

Bemessungsdaten

Eingang	
Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 480 V
Ausgang	
Bemessungsstrom	29,0 A

Mechanische Daten

Maße	
Breite	1.105,0 mm (4,3 in)
Höhe	219,0 mm (8,6 in)
Tiefe	1.760,0 mm (6,9 in)
Schutzart	IPXXB / UL open type
Nettogewicht	9,0 kg (19,8 lb)

Anschlüsse

Netzseitig	
Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 16,00 mm² (18 ... 6 AWG)

Normen

Normen-Konformität	cURus