SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S210

MLFB-Bestelldaten **6SL3210-5HB10-4UF0**



Abbildung ähnlich

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

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

Bemessungsdaten

Eingang

Phasenzahl	1 AC
Netzspannung	200 ... 240 V ±10 %
Netzfrequenz	45 ... 66 Hz
Bemessungsstrom	5,0 A
Einschaltstrom	8,0 A

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsleistung	0,40 kW
Bemessungsstrom I_N	2,4 A
Ausgangsstrom, max.	8,7 A
Pulsfrequenz	8 kHz
Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung	0 ... 550 Hz

Elektronikversorgung

Spannung	24 V -15 % ... +20 %
Strombedarf, max.	0,8 A

Kommunikation

Kommunikation	PROFINET

Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)
Kühlung	Konvektionskühlung

Umgebungstemperatur während

Betrieb	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Besser als Klasse 3K3, nach EN 60721-3-3: 2002, ohne Derating
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Klasse 2K4, nach EN 60721-3-2: 1997, in Transportverpackung
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Klasse 1K4, nach EN 60721-3-1: 1997, in Produktverpackung

Relative Luftfeuchte während

Betrieb, max.	95 % RH, Betauung nicht zulässig
Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F)
Lagerung, max.	95 %

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S210

MLFB-Bestelldaten **6SL3210-5HB10-4UF0**



Abbildung ähnlich

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge-Standard

Anzahl	5 davon 2 für F-DI

Digitaleingänge-Fail Safe

Anzahl	1 nur für STO/SS1 verwendbar

Mechanische Daten

Maße

Breite	55,0 mm (2,17 in)
Höhe ohne Schirmblech	170,0 mm (6,69 in)
Tiefe	172,4 mm (6,79 in)
Einbaulage	senkrechte Wandmontage
Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSB
Nettogewicht	1,30 kg (2,87 lb)

Anschlüsse

Netzseitig

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG

Motorseitig

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Leitungslänge	3 m (9,84 ft)

PE-Anschluss

Ausführung	Schraubbolzen M4

Motorleitungslänge, max. [1)]

Geschirmt	50 m (164,04 ft)

Normen

Normen-Konformität	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA
CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
Eignungsnachweis für Fail-safe	SIL 2 gemäß IEC 61508 part 1 to 3 (2010) und IEC 61800-5-2 (2016), PL d gemäß ISO 13849 part 1 (2015), Kategorie 3 gemäß ISO 13849 part 1 (2015)

[1)] Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter