



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL5310-1BE11-5DF0

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

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

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	200 ... 480 V ±10 %
Netzfrequenz	45 ... 66 Hz
Bemessungsstrom	6,0 A
Einschaltstrom	8,6 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsleistung (bei 400V)	1,50 kW
Bemessungsleistung (bei 240V)	0,90 kW
Bemessungsstrom $I_N$	5,0 A
Ausgangsstrom, max.	19,0 A
Pulsfrequenz	8 kHz
Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung	0 ... 550 Hz

### Elektronikversorgung

Spannung	24 V -15 % ... +20 %
Strombedarf, max.	1,0 A

### Kommunikation

Kommunikation PROFINET

### Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)
Kühlung	Luftkühlung durch integrierten Lüfter

#### 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 %
----------------	------



Abbildung ähnlich

### Ein- / Ausgänge

#### Digitaleingänge-Standard

Anzahl	5
	davon 2 für F-DI

#### Digitaleingänge-Fail Safe

Anzahl	1
	Nur für STO/SS1-t einsetzbar

### Mechanische Daten

#### Maße

Breite	70,0 mm (2,76 in)
Höhe ohne Schirmblech	280,0 mm (11,00 in)
Tiefe	222,8 mm (8,77 in)
Einbaulage	senkrechte Wandmontage
Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSB
Nettogewicht	3,30 kg (7,28 lb)

### Anschlüsse

#### Netzseitig

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG

#### Motorseitig

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG

#### Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Steckbare Federzugklemmen
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG
Leitungslänge	10 m (32,81 ft)

#### PE-Anschluss

Ausführung	Schraubbolzen M4
------------	------------------

#### Motorleitungslänge, max. <sup>1)</sup>

Geschirmt	50 m (164,04 ft)
-----------	------------------

### Normen

Normen-Konformität	CE, cULus, RCM, UKCA
--------------------	----------------------

CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
----------------	--

Eignungsnachweis für Fail-safe	SIL 3 nach IEC 61508 und IEC 61800-5-2, PL e nach ISO 13849-1, Kategorie 3 oder 4 nach ISO 13849-1
--------------------------------	--

<sup>1)</sup> Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter