



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 ² / 18 ... 10 AWG

Motorseitig

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

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

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

PE-Anschluss

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

Motorleitungslänge, max. ¹⁾

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
--------------------------------	--

¹⁾ Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter