



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3224-0BE21-5UA0

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

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

Bemessungsdaten

Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 480 V \pm 10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom mit Netzdrossel	4,30 A
Bemessungsstrom ohne Netzdrossel	4,90 A

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom (LO)	4,10 A
Bemessungsstrom (HO)	4,10 A
Ausgangsstrom, max.	8,20 A
Bemessungsleistung IEC 400V (LO)	1,50 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (LO)	2,00 hp
Bemessungsleistung IEC 400V (HO)	1,50 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (HO)	2,00 hp
Pulsfrequenz	4 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 200 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 550 Hz

Überlastfähigkeit

Low Overload (LO)

1,1 \times Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 1,5 \times Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

High Overload (HO)

1,5 \times Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 2 \times Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor λ	0,85
Verschiebungswinkel $\cos \phi$	0,95
Wirkungsgrad η	0,97
Schalldruckpegel LpA (1m)	45 dB
Verlustleistung	0,11 kW
Filterklasse (integriert)	-

Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,005 m ³ /s (0,177 ft ³ /s)
Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)

Umgebungstemperatur

Betrieb LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Betrieb HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	95 % RH, Betauung nicht zulässig
---------------	----------------------------------

MLFB-Bestelldaten

6SL3224-0BE21-5UA0



Abbildung ähnlich

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSA
Nettogewicht	1,10 kg (2,43 lb)
Breite	73 mm (2,87 in)
Höhe	173 mm (6,81 in)
Tiefe	145 mm (5,71 in)

Anschlüsse

Netzseitig

Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm ² (AWG 18 ... AWG 14)

Motorseitig

Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm ² (AWG 18 ... AWG 14)

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm ² (AWG 18 ... AWG 14)
PE-Anschluss	Am Gehäuse mit Schraube M4

Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	50 m (164,04 ft)
Ungeschirmt	100 m (328,08 ft)

Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG