



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten

MLFB-Ordering data

6SL3223-0DE17-5BG1

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Bemerkung / Remarks:

Item-Nr. / Item no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Projekt / Project:

Bemessungsdaten / Rated data

Eingang / Input

Phasenzahl <i>Number of phases</i>	3 AC
Netzspannung <i>Line voltage</i>	380 ... 480 V ± 10 %
Netzfrequenz <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO) <i>Rated current (LO)</i>	2,30 A
Bemessungsstrom (HO) <i>Rated current (HO)</i>	1,80 A

Ausgang / Output

Phasenzahl <i>Number of phases</i>	3 AC
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	400 V
Bemessungsstrom (LO) <i>Rated current (LO)</i>	2,20 A
Bemessungsstrom (HO) <i>Rated current (HO)</i>	1,70 A
Ausgangsstrom, max. <i>Max. output current</i>	3,40 A
Bemessungsleistung IEC 400V (LO) <i>Rated power IEC 400V (LO)</i>	0,75 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (LO) <i>Rated power NEC 480V (LO)</i>	1,00 hp
Bemessungsleistung IEC 400V (HO) <i>Rated power IEC 400V (HO)</i>	0,55 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (HO) <i>Rated power NEC 480V (HO)</i>	0,75 hp
Pulsfrequenz <i>Pulse frequency</i>	4 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung <i>Output frequency for vector control</i>	0 ... 200 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 550 Hz

Überlastfähigkeit / Overload capability

Low Overload (LO)

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
 1.1 \times rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 \times rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

High Overload (HO)

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
 1.5 \times output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 \times output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications

Leistungsfaktor λ <i>Power factor λ</i>	0,90
Verschiebungswinkel $\cos \phi$ <i>Offset factor $\cos \phi$</i>	0,95
Wirkungsgrad η <i>Efficiency η</i>	0,92
Schalldruckpegel LpA (1m) <i>Sound pressure level (1m)</i>	62 dB
Verlustleistung <i>Power loss</i>	0,06 kW
Filterklasse (integriert) <i>Filter class (integrated)</i>	Klasse B Class B

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Kühlung <i>Cooling</i>	Interne Luftkühlung Internal air cooling
Kühlluftbedarf <i>Cooling air requirement</i>	0,007 m ³ /s (0,247 ft ³ /s)
Aufstellhöhe <i>Installation altitude</i>	1000 m (3280,84 ft)

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb LO <i>Operation LO</i>	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Betrieb HO <i>Operation HO</i>	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Transport <i>Transport</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagerung <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Relative Luftfeuchte / Relative humidity

Betrieb, max. <i>Max. operation</i>	95 % RH, Betauung nicht zulässig 95 % RH, condensation not permitted
---	---



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten

MLFB-Ordering data

6SL3223-0DE17-5BG1

Mechanische Daten / Mechanical data

Schutzart Degree of protection	IP55 / UL Type 12 IP55 / UL type 12
Baugröße Size	FSA
Nettogewicht Net weight	4,30 kg (9,48 lb)
Breite Width	154 mm (6,06 in)
Höhe Height	460 mm (18,11 in)
Tiefe Depth	249 mm (9,80 in)

Anschlüsse / Connections

Netzseitig / Line side

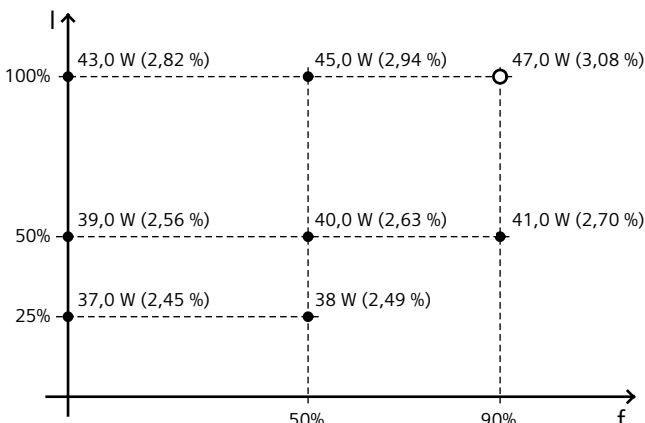
Ausführung Version	Steckbare Schraubklemmen Plug-in screw terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm ² (AWG 18 ... AWG 14)

Motorseitig / Motor end

Ausführung Version	Steckbare Schraubklemmen Plug-in screw terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm ² (AWG 18 ... AWG 14)

Umrichterverluste nach EN 50598-2* / Converter losses to EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse Efficiency class	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-72,05 %



Die Prozentwerte geben die Verluste in Bezug auf die Bemessungsscheinleistung des Umrichters an.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Das Diagramm zeigt die Verluste für die Punkte (gemäß Norm EN50598) des relativen Drehmoment bildenden Stromes (I) über der relativen Motorständerfrequenz(f). Die Werte gelten für die Grundausführung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

The diagram shows the losses for the points (as per standard EN 50598) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*berechnete Werte
*converted values

Motorleitungslänge, max. / Max. motor cable length

Geschirmt Shielded	25 m (82,02 ft)
Ungeschirmt Unshielded	100 m (328,08 ft)

Normen / Standards

Normen-Konformität Compliance with standards	UL, CE, C-Tick (RCM) UL, CE, C-Tick (RCM)
--	--

CE-Kennzeichen CE marking	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC
-------------------------------------	---