



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3310-1PE33-7AA0

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 (LO)	365,00 A
Bemessungsstrom (HO)	300,00 A

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom (LO)	360,00 A
Bemessungsstrom (HO)	296,00 A
Ausgangsstrom, max.	486,00 A
Bemessungsleistung IEC 400V (LO)	200,00 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (LO)	250,00 hp
Bemessungsleistung IEC 400V (HO)	160,00 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (HO)	200,00 hp
Pulsfrequenz	2 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 100 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 100 Hz

Überlastfähigkeit

Low Overload (LO)

1,35 \times Grundlaststrom IL (d. h. 135 % Überlast) für 3 s oder 1,1 \times Grundlaststrom IL (d. h. 110 % Überlast) für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s

High Overload (HO)

1,5 \times Grundlaststrom IH (d. h. 150 % Überlast) für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s

Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor λ	0,93
Verschiebungswinkel $\cos \phi$	0,96
Wirkungsgrad η	0,98
Schalldruckpegel LpA (1m)	71 dB
Verlustleistung	3,84 kW
Filterklasse (integriert)	-

Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,210 m ³ /s (7,416 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
---------------	----------------------------------



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3310-1PE33-7AA0

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	GX
Nettogewicht	102,00 kg (224,87 lb)
Breite	452 mm (17,80 in)
Höhe	1447 mm (56,97 in)
Tiefe	327 mm (12,87 in)

Anschlüsse

Netzseitig

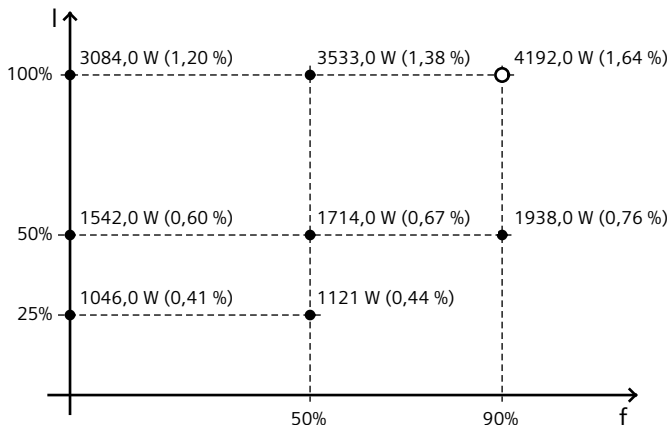
Ausführung	Schraube M12
Anschlussquerschnitt	120,00 ... 240,00 mm ² (AWG -3)

Motorseitig

Ausführung	Schraube M12
Anschlussquerschnitt	95,00 ... 240,00 mm ² (AWG -2)

Umrichterverluste nach EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-59,71 %



Die Prozentwerte geben die Verluste in Bezug auf die Bemessungsscheinleistung des Umrichters an.

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.

*berechnete Werte

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Anschlussquerschnitt	35,00 mm ² (AWG 2)
----------------------	-------------------------------

Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	100 m (328,08 ft)
Ungeschirmt	200 m (656,17 ft)

Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
--------------------	---

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