



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3224-0BE32-2UA0

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	63,00 A
Bemessungsstrom ohne Netzdrossel	72,00 A

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom (LO)	60,00 A
Bemessungsstrom (HO)	45,00 A
Ausgangsstrom, max.	90,00 A
Bemessungsleistung IEC 400V (LO)	30,00 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (LO)	40,00 hp
Bemessungsleistung IEC 400V (HO)	22,00 kW
Bemessungsleistung NEC 480V (HO)	30,00 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)	61 dB
Verlustleistung	0,69 kW
Filterklasse (integriert)	-

Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,055 m ³ /s (1,942 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

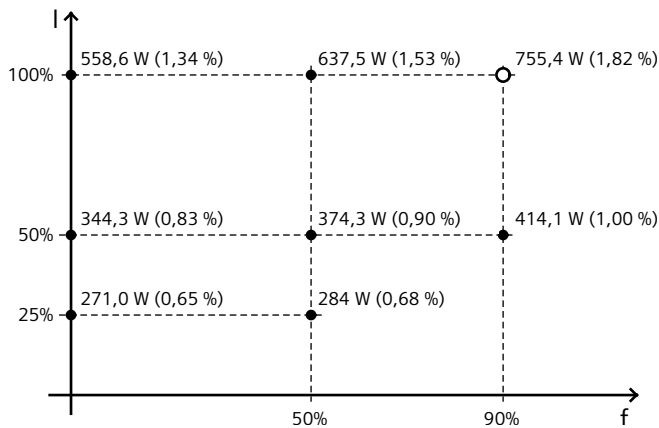
6SL3224-0BE32-2UA0

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSD
Nettogewicht	13,00 kg (28,66 lb)
Breite	275 mm (10,83 in)
Höhe	419 mm (16,50 in)
Tiefe	204 mm (8,03 in)

Umrichterverluste nach EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-62,78 %



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

Anschlüsse

Netzseitig

Ausführung	Schraubbolzen M6
Anschlussquerschnitt	10,00 ... 50,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 1)

Motorseitig

Ausführung	Schraubbolzen M6
Anschlussquerschnitt	10,00 ... 50,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 1)

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Schraubbolzen M6
Anschlussquerschnitt	10,00 ... 50,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 1)

PE-Anschluss Am Gehäuse mit Schraube M6

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