

MLFB-Bestelldaten

6SL3525-0PE25-5AA1



Abbildung ähnlich

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Bemessungsdaten

Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 500 V ±10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom	12,20 A

Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsleistung	5,50 kW
Bemessungsstrom (IN)	13,20 A
Ausgangsstrom, max.	26,40 A
Pulsfrequenz	4 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 200 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 650 Hz

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen ist ab Firmware V4.7 die maximale Ausgangsfrequenz auf 550 Hz begrenzt

Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor λ	0,95
Wirkungsgrad η	0,97
Schalldruckpegel LpA (1m)	74,5 dB
Verlustleistung	0,21 kW

Umgebungsbedingungen

Kühlung bedarfsgesteuerte Luftkühlung durch eingebauten Lüfter

Kühlluftbedarf 0,018 m³/s

Aufstellhöhe 1000 m

Umgebungstemperatur

Betrieb -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)

Transport -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Lagerung -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Relative Luftfeuchte

Betrieb, max. 95 % bei 40 °C (104 °F); RH, Betauung nicht zulässig

Überlastfähigkeit

High Overload (HO)

Durchschnittlich max. Bemessungsausgangsstrom während einer Zykluszeit von 300 s; 1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s; 2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s



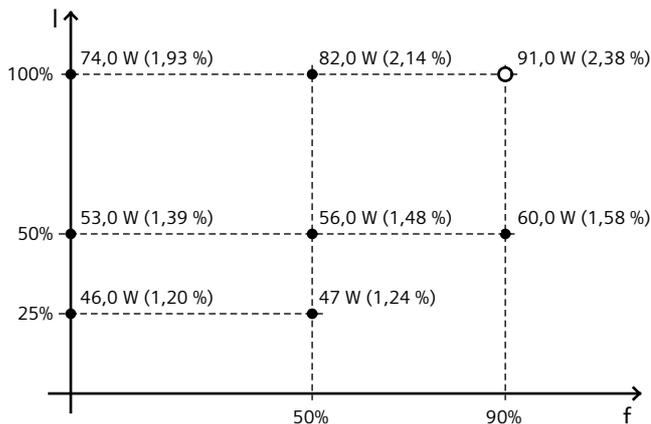
Abbildung ähnlich

Mechanische Daten

Schutzart	IP65 / UL Type 3
Baugröße	FSC
Nettogewicht	8,50 kg
Breite	445,0 mm
Höhe	210,0 mm
Tiefe	220,0 mm

Umrichterverluste nach EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-60,40 %



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	HAN Q4/2 (Stecker)
Anschlussquerschnitt	4,00 ... 6,00 mm ²

Motorseitig

Ausführung	HAN Q8 (Buchse)
Anschlussquerschnitt	4,00 mm ²
PE-Anschluss	Am Gehäuse mit Schraube M5
Anschlussquerschnitt	10,00 ... 16,00 mm ²

Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	15 m
Ungeschirmt	30 m

Normen

Normen-Konformität UL 508C (UL-Listennummer E121068), CE, RCM

CE-Kennzeichen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG