



Abbildung ähnlich

### MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1RH25-2UL0

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

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

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	500 ... 690 V $\pm 10\%$
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO)	50,00 A
Bemessungsstrom (HO)	44,00 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom (LO)	52,00 A
Bemessungsstrom (HO)	42,00 A
Ausgangsstrom, max.	71,00 A
Bemessungsleistung IEC 690V (LO)	45,00 kW
Bemessungsleistung NEC 600V (LO)	50,00 hp
Bemessungsleistung IEC 690V (HO)	37,00 kW
Bemessungsleistung NEC 600V (HO)	40,00 hp
Pulsfrequenz	2 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 1,35  $\times$  Bemessungsausgangsstrom (d. h. 135 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

#### High Overload (HO)

1,5  $\times$  Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 60 s bei einer Zykluszeit von 300 s

### Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor $\lambda$	0,90
Verschiebungswinkel $\cos \phi$	0,99
Wirkungsgrad $\eta$	0,98
Schalldruckpegel LpA (1m)	71 dB
Verlustleistung	1,08 kW

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,083 m <sup>3</sup> /s
Aufstellhöhe	1000 m

### Umgebungstemperatur

Betrieb LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Betrieb HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Relative Luftfeuchte

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



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1RH25-2UL0

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Baugröße	FSE
Nettogewicht	26,00 kg
Breite	275,0 mm
Höhe	551,0 mm
Tiefe	237,0 mm

### Anschlüsse

#### Netzseitig

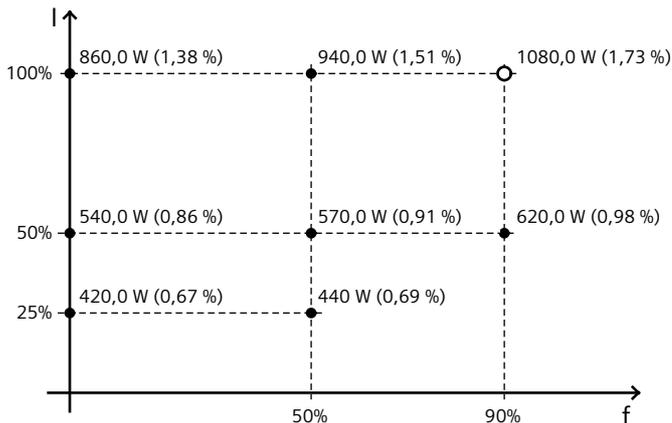
Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	25,00 ... 70,00 mm <sup>2</sup>

#### Motorseitig

Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	25,00 ... 70,00 mm <sup>2</sup>

### Umrichterverluste nach EN 50598-2\*

Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-0,36 %



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 Motoränderfrequenz(f). Die Werte gelten für die Grundausführung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

\*berechnete Werte

### Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	200 m
Ungeschirmt	300 m

### Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, SEMI F47
--------------------	-----------------------

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