



Abbildung ähnlich

### MLFB-Bestelldaten

6SL3223-0DE37-5BA0

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) | 135,00 A                 |
| Bemessungsstrom (HO) | 102,00 A                 |

#### Ausgang

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Phasenzahl                           | 3 AC         |
| Bemessungsspannung                   | 400 V        |
| Bemessungsstrom (LO)                 | 145,00 A     |
| Bemessungsstrom (HO)                 | 110,00 A     |
| Ausgangsstrom, max.                  | 220,00 A     |
| Bemessungsleistung IEC 400V (LO)     | 75,00 kW     |
| Bemessungsleistung NEC 480V (LO)     | 100,00 hp    |
| Bemessungsleistung IEC 400V (HO)     | 55,00 kW     |
| Bemessungsleistung NEC 480V (HO)     | 75,00 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 $\lambda$       | 0,90     |
| Verschiebungswinkel $\cos \phi$ | 0,95     |
| Wirkungsgrad $\eta$             | 0,97     |
| Schalldruckpegel LpA (1m)       | 61 dB    |
| Verlustleistung                 | 1,90 kW  |
| Filterklasse (integriert)       | Klasse B |

### Umgebungsbedingungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kühlung                    | Interne Luftkühlung                                |
| Kühlluftbedarf             | 0,117 m <sup>3</sup> /s (4,132 ft <sup>3</sup> /s) |
| Aufstellhöhe               | 1000 m (3280,84 ft)                                |
| <b>Umgebungstemperatur</b> |  |
| 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

6SL3223-0DE37-5BA0

### Mechanische Daten

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Schutzart    | IP55 / UL Type 12    |
| Baugröße     | FSF                  |
| Nettogewicht | 70,00 kg (154,32 lb) |
| Breite       | 410 mm (16,14 in)    |
| Höhe         | 915 mm (36,02 in)    |
| Tiefe        | 416 mm (16,38 in)    |

### Anschlüsse

#### Netzseitig

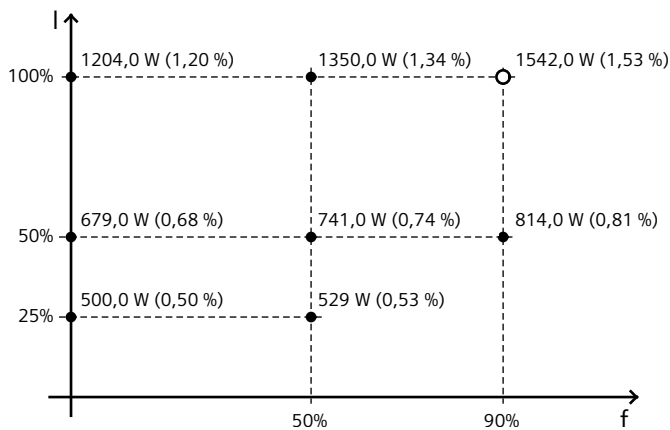
|                      |   |
|----------------------|---|
| Ausführung           | Schraubbolzen M8                                    |
| Anschlussquerschnitt | 35,00 ... 120,00 mm <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3) |

#### Motorseitig

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ausführung           | Schraubbolzen M8                                    |
| Anschlussquerschnitt | 35,00 ... 120,00 mm <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3) |

### Umrichterverluste nach EN 50598-2\*

|  |          |
|--|----------|
| Wirkungsgradklasse                           | IE2      |
| Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) | -67,38 % |



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

#### Motorleitungslänge, max.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Geschirmt   | 25 m (82,02 ft)   |
| Ungeschirmt | 100 m (328,08 ft) |

### Normen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Normen-Konformität | CE, C-Tick (RCM) |
|--------------------|------------------|

CE-Kennzeichen

Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG