

Artikel-Nr. : 6SL3225-0BE33-7AA0



Abbildung ähnlich

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)	84,00 A
Bemessungsstrom (HO)	70,00 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>400V IEC</b> <b>480V NEC <sup>1)</sup></b>
Bemessungsleistung (LO)	45,00 kW      60,00 hp
Bemessungsleistung (HO)	37,00 kW      50,00 hp
Bemessungsstrom (LO)	90,00 A
Bemessungsstrom (HO)	75,00 A
Ausgangsstrom, max.	150,00 A
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 $\cos \varphi$	0,95
Wirkungsgrad $\eta$	0,97
Schalldruckpegel LpA (1m)	62 dB
Verlustleistung	1,21 kW
Filterklasse (integriert)	Klasse A

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,039 m <sup>3</sup> /s (1,377 ft <sup>3</sup> /s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 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
---------------	----------------------------------

### Anschlüsse

#### Netzseitig

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

#### Motorseitig

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

#### Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	50 m (164,04 ft)
Ungeschirmt	100 m (328,08 ft)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSE
Nettogewicht	21,00 kg (46,30 lb)
<b>Maße</b>	
Breite	275 mm (10,83 in)
Höhe	635 mm (25,00 in)
Tiefe	204 mm (8,03 in)

### Normen

Normen-Konformität	CE, C-Tick (RCM)
CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

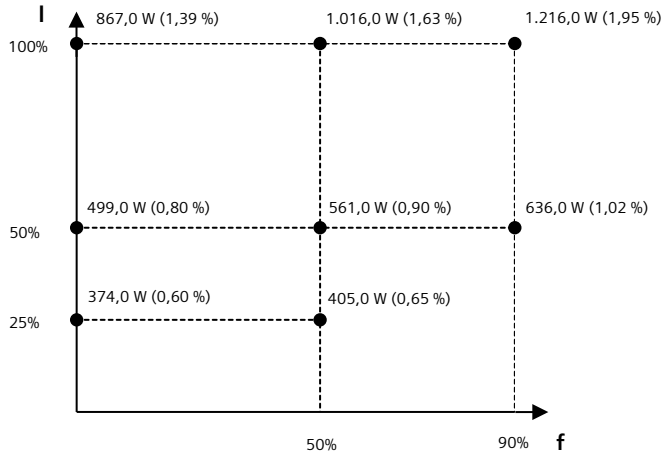
## Datenblatt für SINAMICS Power Module PM250

Artikel-Nr. : 6SL3225-0BE33-7AA0

### Umrichterverluste nach IEC61800-9-2\*

Wirkungsgradklasse IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) 58,95 %



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

Das Diagramm zeigt die Verluste für die Punkte (gemäß Norm IEC61800-9-2) des relativen Drehmoment bildenden Stromes (I) über der relativen Motorständerfrequenz (f). Die Werte gelten für die Grundausführung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

\*berechnete Werte

<sup>1)</sup>Der Ausgangsstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 440 V bis 480 V gültig