

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS Power Module PM250



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3225-0BE25-5AA1

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

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

Bemessungsdaten		Allgemeine tech. Daten	
Eingang		Leistungsfaktor λ	0,90
Phasenzahl	3 AC	Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,95
Netzspannung	380 ... 480 V ± 10 %	Wirkungsgrad η	0,95
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz	Schalldruckpegel LpA (1m)	60 dB
Bemessungsstrom (LO)	18,00 A	Verlustleistung	0,26 kW
Bemessungsstrom (HO)	13,20 A	Filterklasse (integriert)	Klasse A
Ausgang		Umgebungsbedingungen	
Phasenzahl	3 AC	Kühlung	Interne Luftkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Kühlluftbedarf	0,038 m³/s (1,342 ft³/s)
Bemessungsstrom (LO)	18,00 A	Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)
Bemessungsstrom (HO)	13,20 A	Umgebungstemperatur	
Ausgangsstrom, max.	26,40 A	Betrieb LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Bemessungsleistung IEC 400V (LO)	7,50 kW	Betrieb HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Bemessungsleistung NEC 480V (LO)	10,00 hp	Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Bemessungsleistung IEC 400V (HO)	5,50 kW	Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Bemessungsleistung NEC 480V (HO)	7,50 hp	Relative Luftfeuchte	
Pulsfrequenz	4 kHz	Betrieb, max.	95 % RH, Betauung nicht zulässig
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 200 Hz		
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 550 Hz		

Überlastfähigkeit
Low Overload (LO)
1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s
High Overload (HO)
1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s 2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS Power Module PM250

MLFB-Bestelldaten

6SL3225-0BE25-5AA1

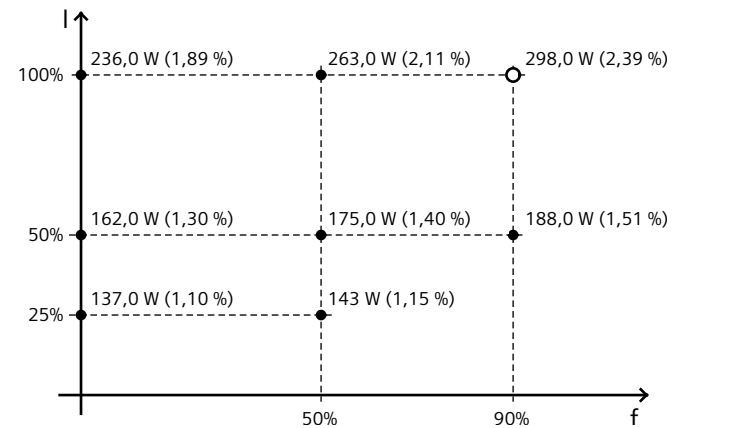


Abbildung ähnlich

Mechanische Daten		Anschlüsse	
Schutzart	IP20 / UL open type	Netzseitig	
Baugröße	FSC	Ausführung	Schraubklemmen
Nettogewicht	7,50 kg (16,53 lb)	Anschlussquerschnitt	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)
Breite	189 mm (7,44 in)	Motorseitig	
Höhe	334 mm (13,15 in)	Ausführung	Schraubklemmen
Tiefe	185 mm (7,28 in)	Anschlussquerschnitt	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)

Umrichterverluste nach EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-59,08 %



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	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
--------------------	---------------------------

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