

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS Power Module PM240-2

No image
available for this
configuration.

Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1PE13-2AL1

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

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

Bemessungsdaten		Allgemeine tech. Daten	
Eingang		Leistungsfaktor λ	0,85
Phasenzahl	3 AC	Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,95
Netzspannung	380 ... 480 V ± 10 %	Wirkungsgrad η	0,96
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz	Schalldruckpegel LpA (1m)	72 dB
Bemessungsstrom (LO)	4,10 A	Verlustleistung	0,04 kW
Bemessungsstrom (HO)	3,30 A	Filterklasse (integriert)	Klasse A
Ausgang		Umgebungsbedingungen	
Phasenzahl	3 AC	Kühlung	Interne Luftkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Kühlluftbedarf	0,005 m³/s (0,177 ft³/s)
Bemessungsstrom (LO)	3,10 A	Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)
Bemessungsstrom (HO)	2,20 A	Umgebungstemperatur	
Ausgangsstrom, max.	4,70 A	Betrieb LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Bemessungsleistung IEC 400V (LO)	1,10 kW	Betrieb HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Bemessungsleistung NEC 480V (LO)	1,50 hp	Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Bemessungsleistung IEC 400V (HO)	0,75 kW	Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Bemessungsleistung NEC 480V (HO)	1,00 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 PM240-2

No image available for this configuration.

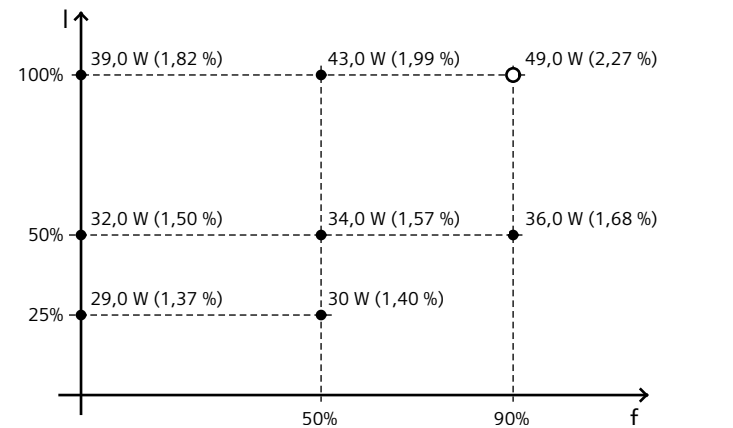
Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1PE13-2AL1

Mechanische Daten		Anschlüsse	
Schutzart	IP20 / UL open type	Netzseitig	
Baugröße	FSA	Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
Nettogewicht	1,50 kg (3,31 lb)	Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)
Breite	73 mm (2,87 in)	Motorseitig	
Höhe	196 mm (7,72 in)	Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
Tiefe	165 mm (6,50 in)	Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)

Umrichterverluste nach EN 50598-2*	
Wirkungsgradklasse	IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)	-76,13 %



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

Normen	
Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

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