

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS Power Module PM240-2



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1PH31-4UL0

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 $\cos \varphi$	0,99
Netzspannung	500 ... 690 V $\pm 10\%$	Wirkungsgrad η	0,99
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz	Schalldruckpegel LpA (1m)	68 dB
Bemessungsstrom (LO)	137,00 A	Verlustleistung	2,33 kW
Bemessungsstrom (HO)	122,00 A	Filterklasse (integriert)	-
Ausgang		Umgebungsbedingungen	
Phasenzahl	3 AC	Kühlung	Interne Luftkühlung
Bemessungsspannung	690 V	Kühlluftbedarf	0,153 m³/s (5,403 ft³/s)
Bemessungsstrom (LO)	142,00 A	Aufstellhöhe	1000 m (3280,84 ft)
Bemessungsstrom (HO)	115,00 A	Umgebungstemperatur	
Ausgangsstrom, max.	230,00 A	Betrieb LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Bemessungsleistung IEC 690V (LO)	132,00 kW	Betrieb HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Bemessungsleistung NEC 600V (LO)	125,00 hp	Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Bemessungsleistung IEC 690V (HO)	110,00 kW	Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Bemessungsleistung NEC 600V (HO)	100,00 hp	Relative Luftfeuchte	
Pulsfrequenz	2 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

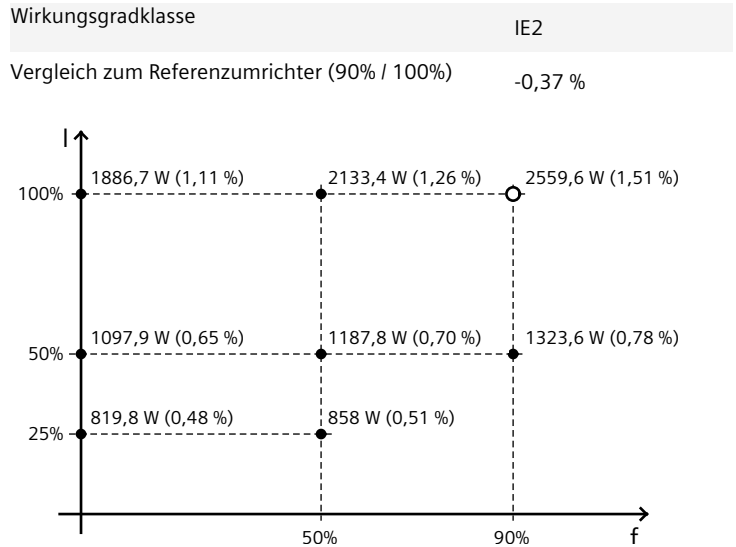


MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1PH31-4UL0

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSF
Nettogewicht	60,00 kg (132,28 lb)
Breite	305 mm (12,01 in)
Höhe	708 mm (27,87 in)
Tiefe	357 mm (14,06 in)

Umrichterverluste nach EN 50598-2*	
------------------------------------	--



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

Anschlüsse	
Netzseitig	
Ausführung	Schraubbolzen M10
Anschlussquerschnitt	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)
Motorseitig	
Ausführung	Schraubbolzen M10
Anschlussquerschnitt	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)	
Ausführung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
Leitungslänge	10 m (32,81 ft)
PE-Anschluss	Schraubbolzen M10
Motorleitungslänge, max.	
Geschirmt	300 m (984,25 ft)
Ungeschirmt	450 m (1476,38 ft)

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

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