



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 6SL3210-1PB13-0AL0

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

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

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	1 / 3 AC
Netzspannung	200 ... 240 V ±10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO)	7,50 A / 4,30 A
Bemessungsstrom (HO)	6,60 A / 3,80 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC	
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>230V IEC</b>	<b>240V NEC <sup>1)</sup></b>
Bemessungsleistung (LO)	0,55 kW	0,75 hp
Bemessungsleistung (HO)	0,37 kW	0,50 hp
Bemessungsstrom (LO)	3,20 A	
Bemessungsstrom (HO)	2,30 A	
Ausgangsstrom, max.	4,80 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 × 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

### Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor $\lambda$	0,85
Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,95
Wirkungsgrad $\eta$	0,96
Schalldruckpegel LpA (1m)	50 dB
Verlustleistung	0,04 kW
Filterklasse (integriert)	Klasse A

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,005 m <sup>3</sup> /s (0,177 ft <sup>3</sup> /s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
Betrieb LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Betrieb HO	-5 ... 50 °C (23 ... 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	Steckbare Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14)

#### Motorseitig

Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14)

#### Motorleitungslänge, max.

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

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSA
Nettogewicht	1,60 kg (3,53 lb)
<b>Maße</b>	
Breite	73 mm (2,87 in)
Höhe	196 mm (7,72 in)
Tiefe	165 mm (6,50 in)

### Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

## Datenblatt für SINAMICS Power Module PM240-2

Artikel-Nr. : 6SL3210-1PB13-0AL0

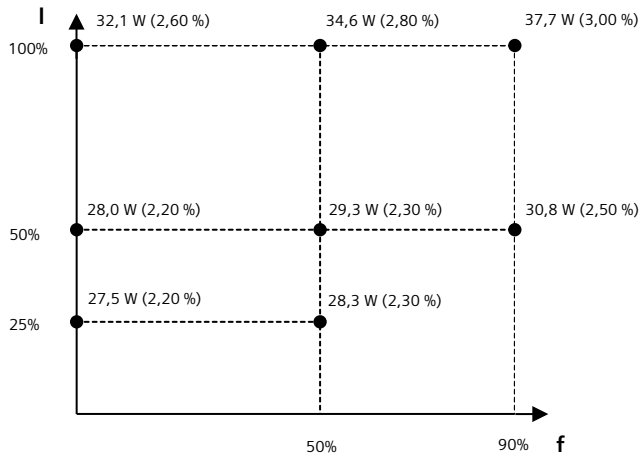
### Umrichterverluste nach IEC61800-9-2\*

Wirkungsgradklasse

IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)

27,40 %



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 220 V bis 240 V gültig