

## Datenblatt für SINAMICS Power Module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-1PC31-6UL0  
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Client order no. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Order no. :  
Angebots-Nr. :  
Offer no. :  
Bemerkung :  
Remarks :

Item-Nr. :  
Item no. :  
Komm.-Nr. :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Bemessungsdaten Rated data

#### Eingang Input

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Netzspannung Line voltage	200 ... 240 V ±10 %
Netzfrequenz Line frequency	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	149,00 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	138,00 A

#### Ausgang Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC	
<b>Bemessungsspannung</b> Rated voltage	<b>230V IEC</b>	<b>240V NEC 1)</b>
Bemessungsleistung (LO) Rated power (LO)	45,00 kW	60,00 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	37,00 kW	50,00 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	154,00 A	
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	130,00 A	
Ausgangsstrom, max. Max. output current	260,00 A	
Pulsfrequenz Pulse frequency	4 kHz	
Ausgangsfrequenz bei Vector- Regelung Output frequency for vector control	0 ... 200 Hz	
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz	

#### Überlastfähigkeit Overload capability

Low Overload (LO) 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) High Overload (HO)	1,1 × rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1,5 × rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s
High Overload (HO) 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
	1,5 × output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 × output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

### Allgemeine tech. Daten General tech. specifications

Leistungsfaktor λ Power factor λ	0,95
Verschiebungswinkel cos φ Offset factor cos φ	0,99
Wirkungsgrad η Efficiency η	0,98
Schalldruckpegel LpA (1m) Sound pressure level (1m)	68 dB
Verlustleistung Power loss	1,72 kW
Filterklasse (integriert) Filter class (integrated)	-



## Datenblatt für SINAMICS Power Module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

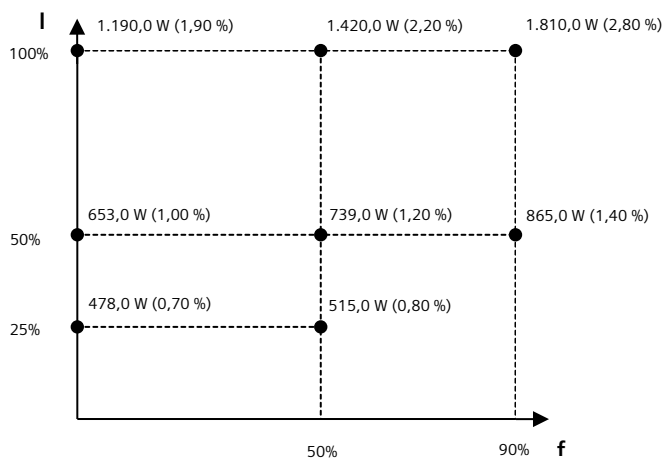
Artikel-Nr. : 6SL3210-1PC31-6UL0

Article No. :

### Umrichterverluste nach IEC61800-9-2\* Converter losses to IEC61800-9-2\*

Wirkungsgradklasse IE2  
Efficiency class

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)  
Comparison with the reference converter (90% / 100%)  
59,50 %



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

The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

\*berechnete Werte

\*calculated values

<sup>1)</sup>Der Ausgangsstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 220 V bis 240 V gültig  
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V