

Artikel-Nr. : 6SL3310-1PE34-6AA0



Abbildung ähnlich

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

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

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 480 V ±10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO)	459,00 A
Bemessungsstrom (HO)	375,00 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC	
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>400V IEC</b>	<b>480V NEC <sup>1)</sup></b>
Bemessungsleistung (LO)	250,00 kW	300,00 hp
Bemessungsleistung (HO)	200,00 kW	200,00 hp
Bemessungsstrom (LO)	450,00 A	
Bemessungsstrom (HO)	368,00 A	
Ausgangsstrom, max.	608,00 A	
Pulsfrequenz	2 kHz	
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 100 Hz	
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 100 Hz	

#### Überlastfähigkeit

Low Overload (LO)	1,35 × Grundlaststrom IL (d. h. 135 % Überlast) für 3 s oder 1,1 × Grundlaststrom IL (d. h. 110 % Überlast) für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s
High Overload (HO)	1,5 × Grundlaststrom IH (d. h. 150 % Überlast) für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s

### Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor λ	0,93
Verschiebungswinkel cos φ	0,96
Wirkungsgrad η	0,98
Schalldruckpegel LpA (1m)	71 dB
Verlustleistung	4,40 kW
Filterklasse (integriert)	-

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,210 m <sup>3</sup> /s (7,416 ft <sup>3</sup> /s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
Betrieb LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Betrieb HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
Betrieb, max.	95 % RH, Betauung nicht zulässig

### Anschlüsse

#### Netzseitig

Ausführung	Schraube M12
Anschlussquerschnitt	185,00 ... 2 x 240,00 mm <sup>2</sup> (AWG -5 ... MCM 2 x 500)

#### Motorseitig

Ausführung	Schraube M12
Anschlussquerschnitt	150,00 ... 2 x 240,00 mm <sup>2</sup> (AWG -4 ... MCM 2 x 500)

#### Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Schraube M12
Anschlussquerschnitt	150,00 ... 2 x 240,00 mm <sup>2</sup> (AWG -4 ... MCM 2 x 500)
PE-Anschluss	Schraube M12

#### Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	100 m (328,08 ft)
Ungeschirmt	200 m (656,17 ft)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	GX
Nettogewicht	107,00 kg (235,89 lb)
<b>Maße</b>	
Breite	452 mm (17,80 in)
Höhe	1.447 mm (56,97 in)
Tiefe	327 mm (12,87 in)

### Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
CE-Kennzeichen	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

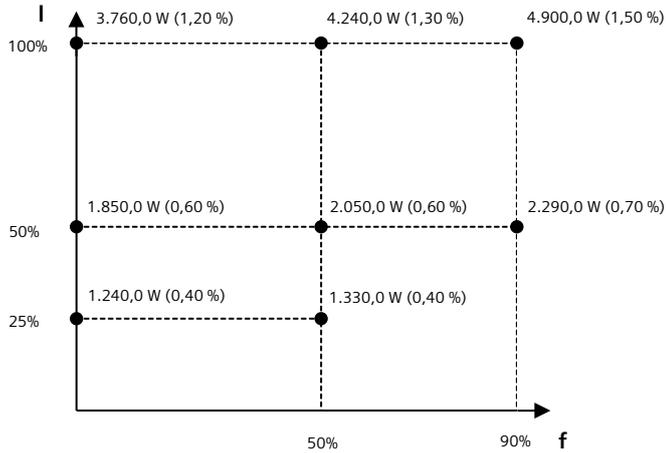
## Datenblatt für SINAMICS Power Module PM330

Artikel-Nr. : 6SL3310-1PE34-6AA0

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

Wirkungsgradklasse IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) 37,60 %



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 Grundaussführung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

\*berechnete Werte

<sup>1)</sup>Der Ausgangsstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 440 V bis 480 V gültig