

Artikel-Nr. : **6SL3210-5BE13-7UV1**

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

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



Abbildung ähnlich

Bemessungsdaten				
<b>Eingang</b>				
Phasenzahl	3 AC			
Netzspannung	380 ... 480 V -15 % +10 %			
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz			
<b>Ausgang</b>				
Phasenzahl	3 AC			
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>400V IEC</b>	<b>480V NEC<sup>1)</sup></b>		
Bemessungsleistung (LO)	0,37 kW	0,50 hp		
Bemessungsleistung (HO)	0,37 kW	0,50 hp		
Bemessungsstrom (LO)	1,30 A	1,30 A		
Bemessungsstrom (HO)	1,30 A	1,30 A		
Bemessungsstrom (IN)	1,30 A			
Pulsfrequenz	4,00 kHz			
Ausgangsfrequenz	0 ... 550 Hz			
<b>Überlastfähigkeit</b>				
Low Overload (LO)	110 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s			
High Overload (HO)	150 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s			
Allgemeine tech. Daten				
Leistungsfaktor $\lambda$	0,72			
Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,95			
Wirkungsgrad $\eta$	0,98			
Filterklasse (integriert)	Ungefiltert			
Mit integriertem Bremschopper	Ja			
Kommunikation				
Kommunikation	USS, Modbus RTU			
Ein- / Ausgänge				
<b>Digitaleingänge-Standard</b>				
Anzahl	4			
<b>Digitalausgänge</b>				
Anzahl als Relais-Wechsler	1			
Anzahl als Transistor	1			
<b>Analogeingänge</b>				
Anzahl	2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)			
<b>Analogausgänge</b>				
Anzahl	1			

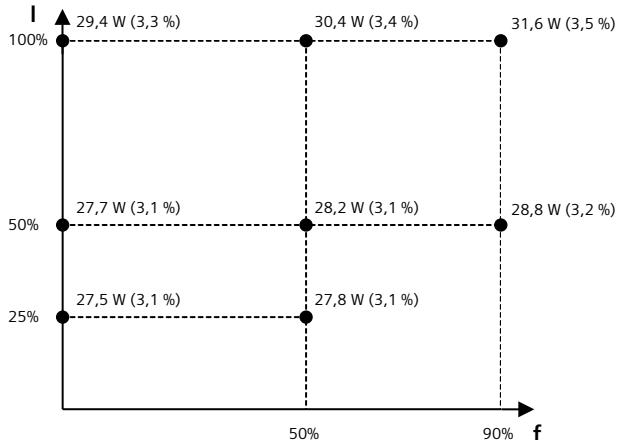
Umgebungsbedingungen				
Kühlung	Konvektionskühlung			
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)			
<b>Umgebungstemperatur</b>				
Betrieb <sup>2)</sup>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)			
Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)			
<b>Relative Luftfeuchte</b>				
Betrieb, max.	95 %			
Anschlüsse				
<b>Motorleitungslänge, max.</b>				
Geschirmt	10 m (32,81 ft)			
Ungeschirmt	50 m (164,04 ft)			
Mechanische Daten				
Einbaulage	Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise			
Schutzart	IP20 / UL open type			
Baugröße	FSA			
Nettogewicht	0,90 kg (1,98 lb)			
<b>Maße</b>				
Breite	90,0 mm (3,54 in)			
Höhe	150,0 mm (5,91 in)			
Tiefe	145,5 mm (5,73 in)			
Normen				
Normen-Konformität	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC			
CE-Kennzeichen	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 und EN 61800-3			

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BE13-7UV1

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

Wirkungsgradklasse IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) 20,8 %



Die Prozentwerte geben die Verluste in Bezug auf die Bemessungsscheinleistung 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 440 V bis 480 V gültig

<sup>2)</sup>ab 40 °C bitte Derating beachten