

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BE25-5CV0



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 -15 % +10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC	
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>400V IEC</b>	<b>480V NEC<sup>1)</sup></b>
Bemessungsleistung (LO)	5,50 kW	7,50 hp
Bemessungsleistung (HO)	5,50 kW	7,50 hp
Bemessungsstrom (LO)	12,50 A	11,00 A
Bemessungsstrom (HO)	12,50 A	11,00 A
Bemessungsstrom (IN)	12,50 A	
Pulsfrequenz	4,00 kHz	
Ausgangsfrequenz	0 ... 550 Hz	

#### Überlastfähigkeit

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)	Klasse A

### 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

#### Analogeingänge

Anzahl	2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)
--------	---

#### Analogausgänge

Anzahl	1
--------	---

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Externer Lüfter
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
Betrieb	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	95 %
---------------	------

### Anschlüsse

<b>Motorleitungslänge, max.</b>	
Geschirmt	25 m (82,02 ft)
Ungeschirmt	50 m (164,04 ft)

### Mechanische Daten

Einbaulage	Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise
Schutztart	IP20 / UL open type
Baugröße	FSC
Nettogewicht	2,60 kg (5,73 lb)

### Maße

Breite	184,0 mm (7,24 in)
Höhe	182,0 mm (7,17 in)
Tiefe	169,0 mm (6,65 in)

### Normen

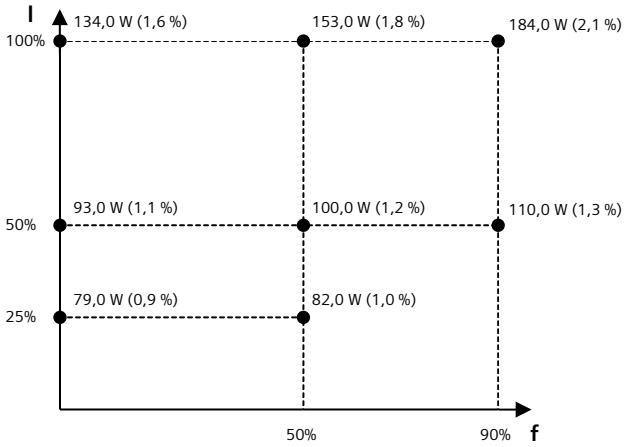
Normen-Konformität	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
CE-Kennzeichen	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 und EN 61800-3

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BE25-5CV0

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

Wirkungsgradklasse IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) 35,4 %



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 Ausgangstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 440 V bis 480 V gültig