



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BE31-1CV0

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)	11,00 kW      15,00 hp
Bemessungsleistung (HO)	11,00 kW      15,00 hp
Bemessungsstrom (LO)	25,00 A      21,00 A
Bemessungsstrom (HO)	25,00 A      21,00 A
Bemessungsstrom (IN)	25,00 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 $\cos \phi$	0,95
Wirkungsgrad $\eta$	0,98
Filterklasse (integriert)	Klasse A

### Kommunikation

Kommunikation      USS, Modbus RTU

### Ein- / Ausgänge

#### Digitaleingänge-Standard

Anzahl      4

#### Digitalausgänge

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)

#### Umgebungstemperatur

Betrieb      -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  
Lagerung      -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.      95 %

### Anschlüsse

#### Motorleitungslänge, max.

Geschirmt      25 m (82,02 ft)  
Ungeschirmt      50 m (164,04 ft)

### Mechanische Daten

Einbaulage      Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise  
Schutzart      IP20 / UL open type  
Baugröße      FSD  
Nettogewicht      4,10 kg (9,04 lb)

#### Maße

Breite      240,0 mm (9,45 in)  
Höhe      206,5 mm (8,13 in)  
Tiefe      172,5 mm (6,79 in)

### Normen

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

## Datenblatt für SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BE31-1CV0

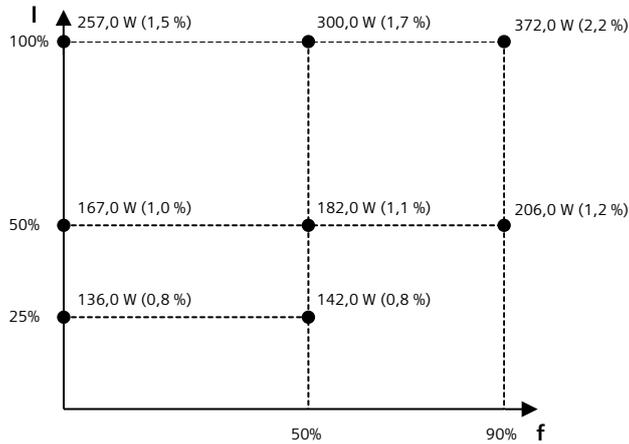
### Umrichterverluste nach IEC61800-9-2\*

Wirkungsgradklasse

IE2

Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%)

39,6 %



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