



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB21-5UV1  
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	1 AC
Netzspannung Line voltage	200 ... 240 V -15 % +10 %
Netzfrequenz Line frequency	47 ... 63 Hz

#### Ausgang

##### Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC	
<b>Bemessungsspannung</b> Rated voltage	<b>230V IEC</b>	<b>240V NEC <sup>1)</sup></b>
Bemessungsleistung (LO) Rated power (LO)	1,50 kW	2,00 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	1,50 kW	2,00 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	7,80 A	7,80 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	7,80 A	7,80 A
Bemessungsstrom (IN) Rated current (IN)	7,80 A	
Pulsfrequenz Pulse frequency	8,00 kHz	
Ausgangsfrequenz Output frequency	0 ... 550 Hz	

#### Überlastfähigkeit

##### Overload capability

Low Overload (LO) Low Overload (LO)
110 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s
High Overload (HO) High Overload (HO)
150 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

#### Allgemeine tech. Daten

##### General tech. specifications

Leistungsfaktor $\lambda$ Power factor $\lambda$	0,72
Verschiebungswinkel $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Wirkungsgrad $\eta$ Efficiency $\eta$	0,98
Filterklasse (integriert) Filter class (integrated)	Ungefiltert Unfiltered

#### Kommunikation

##### Communication

Kommunikation Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
--------------------------------	------------------------------------

#### Ein- / Ausgänge

##### Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard

##### Standard digital inputs

Anzahl Number	4
------------------	---

#### Digitalausgänge

##### Digital outputs

Anzahl als Relais-Wechsler Number as relay changeover contact	1
Anzahl als Transistor Number as transistor	1

#### Analogeingänge

##### Analog inputs

Anzahl Number	2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar) 2 (Can be used as additional digital input)
------------------	--

#### Analogausgänge

##### Analog outputs

Anzahl Number	1
------------------	---

## Datenblatt für SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB21-5UV1  
Article No. :

### Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Kühlung Externer Lüfter  
Cooling External fan

Aufstellhöhe 1.000 m (3.280,84 ft)  
Installation altitude

### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  
Operation

Lagerung -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)  
Storage

### Relative Luftfeuchte Relative humidity

Betrieb, max. 95 %  
Max. operation

### Anschlüsse Connections

### Motorleitungslänge, max. Max. motor cable length

Geschirmt 25 m (82,02 ft)  
Shielded

Ungeschirmt 50 m (164,04 ft)  
Unshielded

### Mechanische Daten Mechanical data

Einbaulage Wandmontage / Dicht-an-Dicht-  
Mounting position Bauweise  
Wall mounting / side-by-side mounting

Schutzart IP20 / UL open type  
Degree of protection IP20 / UL open type

Baugröße FSAC  
Frame size

Nettogewicht 1,20 kg (2,65 lb)  
Net weight

### Maße Dimensions

Breite 91,0 mm (3,57 in)  
Width

Höhe 160,9 mm (6,33 in)  
Height

Tiefe 147,0 mm (5,79 in)  
Depth

### Normen Standards

Normen-Konformität CE, cULus, C-Tick (RCM)  
Compliance with standards CE, cULus, C-Tick (RCM)

CE-Kennzeichen EN 61800-5-1 / EN 60204-1 und EN  
CE marking 61800-3  
EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3

<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