



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB21-5BV1  
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)	Klasse B Class B

#### 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. : 6SL3210-5BB21-5BV1  
Article No. :

### Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Kühlung  
Cooling

Externer Lüfter  
External fan

Aufstellhöhe  
Installation altitude

1.000 m (3.280,84 ft)

### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb  
Operation

-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)

Lagerung  
Storage

-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Relative Luftfeuchte Relative humidity

Betrieb, max.  
Max. operation

95 %

### Anschlüsse Connections

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

Geschirmt  
Shielded

25 m (82,02 ft)

Ungeschirmt  
Unshielded

50 m (164,04 ft)

### Mechanische Daten Mechanical data

Einbaulage  
Mounting position

Wandmontage / Dicht-an-Dicht-  
Bauweise  
Wall mounting / side-by-side mounting

Schutzart  
Degree of protection

IP20 / UL open type  
IP20 / UL open type

Baugröße  
Frame size

FSAC

Nettogewicht  
Net weight

1,40 kg (3,09 lb)

### Maße Dimensions

Breite  
Width

91,0 mm (3,57 in)

Höhe  
Height

160,9 mm (6,33 in)

Tiefe  
Depth

147,0 mm (5,79 in)

### Normen Standards

Normen-Konformität  
Compliance with standards

CE, cULus, C-Tick (RCM)  
CE, cULus, C-Tick (RCM)

CE-Kennzeichen  
CE marking

EN 61800-5-1 / EN 60204-1 und EN  
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