



Error:
No CAD-Data
available for this
configuration.

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB21-1AV0
Article No. :

Abbildung ähnlich
Figure similar

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 -10 % +10 %
Netzfrequenz Line frequency	47 ... 63 Hz

Ausgang
Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC	
Bemessungsspannung Rated voltage	230V IEC	240V NEC 1)
Bemessungsleistung (LO) Rated power (LO)	1,10 kW	1,50 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	1,10 kW	1,50 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	6,00 A	6,00 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	6,00 A	6,00 A
Bemessungsstrom (IN) Rated current (IN)	6,00 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 λ Power factor λ	0,72
Verschiebungswinkel cos φ Offset factor cos φ	0,95
Wirkungsgrad η Efficiency η	0,98
Filterklasse (integriert) Filter class (integrated)	Klasse A Class A

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. : 6SL3210-5BB21-1AV0
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 ²⁾ 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	Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Schutzart Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Baugröße Frame size	FSB
Nettogewicht Net weight	1,80 kg (3,97 lb)

Maße

Dimensions

Breite Width	140,0 mm (5,51 in)
Höhe Height	160,0 mm (6,30 in)
Tiefe Depth	164,5 mm (6,48 in)

Normen

Standards

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

¹⁾ 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
²⁾ ab 40 °C bitte Derating beachten
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above