

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB11-2UV0
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 -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)	0,12 kW	0,16 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	0,12 kW	0,16 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	0,90 A	0,90 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	0,90 A	0,90 A
Bemessungsstrom (IN) Rated current (IN)	0,90 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)	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. : 6SL3210-5BB11-2UV0
Article No. :

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Kühlung
Cooling

Konvektionskühlung
convection cooling

Aufstellhöhe
Installation altitude

1.000 m (3.280,84 ft)

Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb²⁾
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

FSA

Nettogewicht
Net weight

1,00 kg (2,20 lb)

Maße Dimensions

Breite
Width

90,0 mm (3,54 in)

Höhe
Height

150,0 mm (5,91 in)

Tiefe
Depth

145,5 mm (5,73 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