

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB12-5AV0
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)	0,25 kW 0,33 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	0,25 kW 0,33 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	1,70 A 1,70 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	1,70 A 1,70 A
Bemessungsstrom (IN) Rated current (IN)	1,70 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. : 6SL3210-5BB12-5AV0
Article No. :

Umgebungsbedingungen
Ambient conditions

Kühlung Cooling	Konvektionskühlung convection cooling
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	10 m (32,81 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	1,10 kg (2,43 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