SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : **6SL3210-5BB15-5UV0**
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)	0,55 kW	0,75 hp
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	0,55 kW	0,75 hp
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	3,20 A	3,20 A
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	3,20 A	3,20 A
Bemessungsstrom (IN) Rated current (IN)	3,20 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

SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : **6SL3210-5BB15-5UV0**
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	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