

Datenblatt für SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB22-2UV0
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

Table with 3 columns: Parameter, Value 1, Value 2. Rows include: Eingang (Input), Phasenzahl (Number of phases), Netzspannung (Line voltage), Netzfrequenz (Line frequency), Ausgang (Output), Bemessungsspannung (Rated voltage), Bemessungsleistung (LO) (Rated power (LO)), Bemessungsleistung (HO) (Rated power (HO)), Bemessungsstrom (LO) (Rated current (LO)), Bemessungsstrom (HO) (Rated current (HO)), Bemessungsstrom (IN) (Rated current (IN)), Pulsfrequenz (Pulse frequency), Ausgangsfrequenz (Output frequency).

Überlastfähigkeit
Overload capability

Table with 2 columns: Overload Type, Description. Rows include: Low Overload (LO), 110 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s; High Overload (HO), 150 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s.

Allgemeine tech. Daten
General tech. specifications

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Leistungsfaktor λ (Power factor λ), Verschiebungswinkel cos φ (Offset factor cos φ), Wirkungsgrad η (Efficiency η), Filterklasse (integriert) (Filter class (integrated)).

Kommunikation
Communication

Table with 2 columns: Communication, Value. Rows include: Kommunikation (USS, Modbus RTU).

Ein- / Ausgänge
Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard
Standard digital inputs

Table with 2 columns: Anzahl (Number), Value. Row includes: 4.

Digitalausgänge
Digital outputs

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Anzahl als Relais-Wechsler (Number as relay changeover contact), Anzahl als Transistor (Number as transistor).

Analogeingänge
Analog inputs

Table with 2 columns: Anzahl (Number), Value. Row includes: 2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar) / 2 (Can be used as additional digital input).

Analogausgänge
Analog outputs

Table with 2 columns: Anzahl (Number), Value. Row includes: 1.

Datenblatt für SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB22-2UV0
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	FSC
Nettogewicht Net weight	2,80 kg (6,17 lb)

Maße

Dimensions

Breite Width	184,0 mm (7,24 in)
Höhe Height	182,0 mm (7,17 in)
Tiefe Depth	169,0 mm (6,65 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