



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB22-2AV0  
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<br>Number of phases              | 1 AC                      |                        |
| Netzspannung<br>Line voltage                | 200 ... 240 V -10 % +10 % |                        |
| Netzfrequenz<br>Line frequency              | 47 ... 63 Hz              |                        |
| Ausgang                                     |                           |                        |
| Output                                      |                           |                        |
| Phasenzahl<br>Number of phases              | 3 AC                      |                        |
| Bemessungsspannung<br>Rated voltage         | 230V IEC                  | 240V NEC <sup>1)</sup> |
| Bemessungsleistung (LO)<br>Rated power (LO) | 2,20 kW                   | 3,00 hp                |
| Bemessungsleistung (HO)<br>Rated power (HO) | 2,20 kW                   | 3,00 hp                |
| Bemessungsstrom (LO)<br>Rated current (LO)  | 11,00 A                   | 11,00 A                |
| Bemessungsstrom (HO)<br>Rated current (HO)  | 11,00 A                   | 11,00 A                |
| Bemessungsstrom (IN)<br>Rated current (IN)  | 11,00 A                   |                        |
| Pulsfrequenz<br>Pulse frequency             | 8,00 kHz                  |                        |
| Ausgangsfrequenz<br>Output frequency        | 0 ... 550 Hz              |                        |

|                                          |                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Überlastfähigkeit<br>Overload capability |                                                                                                                   |  |
| Low Overload (LO)<br>Low Overload (LO)   | 110 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s<br>110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |  |
| High Overload (HO)<br>High Overload (HO) | 150 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s<br>150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |  |

Allgemeine tech. Daten  
General tech. specifications

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Leistungsfaktor λ<br>Power factor λ                    | 0,72                |
| Verschiebungswinkel cos φ<br>Offset factor cos φ       | 0,95                |
| Wirkungsgrad η<br>Efficiency η                         | 0,98                |
| Filterklasse (integriert)<br>Filter class (integrated) | Klasse A<br>Class A |

Kommunikation  
Communication

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Kommunikation<br>Communication | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU |
|--------------------------------|------------------------------------|

Ein- / Ausgänge  
Inputs / outputs

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Digitaleingänge-Standard<br>Standard digital inputs |   |
| Anzahl<br>Number                                    | 4 |

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Digitalausgänge<br>Digital outputs                               |   |
| Anzahl als Relais-Wechsler<br>Number as relay changeover contact | 1 |
| Anzahl als Transistor<br>Number as transistor                    | 1 |

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogeingänge<br>Analog inputs |                                                                                            |
| Anzahl<br>Number                | 2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar)<br>2 (Can be used as additional digital input) |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Analogausgänge<br>Analog outputs |   |
| Anzahl<br>Number                 | 1 |

## Datenblatt für SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Artikel-Nr. : 6SL3210-5BB22-2AV0  
Article No. :

### Umgebungsbedingungen

Ambient conditions

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Kühlung<br>Cooling                    | Externer Lüfter<br>External fan |
| Aufstellhöhe<br>Installation altitude | 1.000 m (3.280,84 ft)           |

### Umgebungstemperatur

Ambient temperature

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Betrieb <sup>2)</sup><br>Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Lagerung<br>Storage                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

### Relative Luftfeuchte

Relative humidity

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betrieb, max.<br>Max. operation | 95 % |
|---------------------------------|------|

### Anschlüsse

Connections

### Motorleitungslänge, max.

Max. motor cable length

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Geschirmt<br>Shielded     | 25 m (82,02 ft)  |
| Ungeschirmt<br>Unshielded | 50 m (164,04 ft) |

### Mechanische Daten

Mechanical data

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage<br>Mounting position   | Durchsteckmontage / Wandmontage /<br>Dicht-an-Dicht-Bauweise<br>Through-hole mounting / wall mounting /<br>side-by-side mounting |
| Schutzart<br>Degree of protection | IP20 / UL open type<br>IP20 / UL open type                                                                                       |
| Baugröße<br>Frame size            | FSC                                                                                                                              |
| Nettogewicht<br>Net weight        | 2,50 kg (5,51 lb)                                                                                                                |

### Maße

Dimensions

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

### Normen

Standards

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen-Konformität<br>Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC                           |
| CE-Kennzeichen<br>CE marking                    | EN 61800-5-1 / EN 60204-1 und EN 61800-3<br>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3 |

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