



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

#### Eingang / Input

<b>Phasenzahl</b> Number of phases	1 AC
<b>Netzspannung</b> Line voltage	200 ... 240 V -10 % +10 %
<b>Netzfrequenz</b> Line frequency	47 ... 63 Hz

#### Ausgang / Output

<b>Phasenzahl</b> Number of phases	3 AC
<b>Bemessungsspannung</b> Rated voltage	230 V
<b>Bemessungsleistung (HO)</b> Rated power (HO)	3,00 kW / 4,00 hp
<b>Bemessungsleistung (LO)</b> Rated power (LO)	3,00 kW / 4,00 hp
<b>Bemessungsstrom (HO)</b> Rated current (HO)	13,60 A
<b>Bemessungsstrom (LO)</b> Rated current (LO)	13,60 A

**Pulsfrequenz**  
Pulse frequency 8,00 kHz

**Ausgangsfrequenz**  
Output frequency 0 ... 550 Hz

### Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications

<b>Leistungsfaktor <math>\lambda</math></b> Power factor $\lambda$	0,72
<b>Verschiebungswinkel <math>\cos \varphi</math></b> Offset factor $\cos \varphi$	0,95
<b>Wirkungsgrad <math>\eta</math></b> Efficiency $\eta$	0,98
<b>Filterklasse (integriert)</b> Filter class (integrated)	Ungefiltert Unfiltered

### Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

<b>Kühlung</b> Cooling	Externer Lüfter External fan
<b>Aufstellhöhe</b> Installation altitude	1000 m (3281 ft)

#### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

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

#### Relative Luftfeuchte / Relative humidity

<b>Betrieb, max.</b> Max. operation	95 % 95 %
--	--------------

### Kommunikation / Communication

<b>Kommunikation</b> Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
---------------------------------------	------------------------------------

### Normen / Standards

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

### Überlastfähigkeit / Overload capability

#### 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)

150 % Bemessungsausgangsstrom für 60 s, Zykluszeit 300 s  
150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s



Abbildung ähnlich / Figure similar

### Mechanische Daten / Mechanical data

<b>Einbaulage</b> <i>Mounting position</i>	Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise <i>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting</i>
<b>Schutzart</b> <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type <i>IP20 / UL open type</i>
<b>Baugröße</b> <i>Size</i>	FSC
<b>Nettogewicht</b> <i>Net weight</i>	2,80 kg ( 6,17 lb )
<b>Breite</b> <i>Width</i>	184,0 mm ( 7,24 in )
<b>Höhe</b> <i>Height</i>	182,0 mm ( 7,17 in )
<b>Tiefe</b> <i>Depth</i>	169,0 mm ( 6,65 in )

### Anschlüsse / Connections

#### Motorleitungslänge, max. / Max. motor cable length

<b>Geschirmt</b> <i>Shielded</i>	25 m (82 ft)
<b>Ungeschirmt</b> <i>Unshielded</i>	50 m (164 ft)

### Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	4
--------------------------------	---

#### Digitalausgänge / Digital outputs

<b>Anzahl als Relais-Wechsler</b> <i>Number as relay changeover contact</i>	1
<b>Anzahl als Transistor</b> <i>Number as transistor</i>	1

#### Analogeingänge / Analog inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	2 (Als zusätzlicher Digitaleingang nutzbar) <i>2 (Can be used as additional digital input)</i>
--------------------------------	--

#### Analogausgänge / Analog outputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	1
--------------------------------	---