



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> <i>Number of phases</i>	3 AC
<b>Netzspannung</b> <i>Line voltage</i>	200 ... 480 V ±10 %
<b>Netzfrequenz</b> <i>Line frequency</i>	45 ... 66 Hz
<b>Bemessungsstrom</b> <i>Rated current</i>	2,8 A
<b>Einschaltstrom</b> <i>Inrush current</i>	4,3 A

#### Ausgang / Output

<b>Phasenzahl</b> <i>Number of phases</i>	3 AC
<b>Bemessungsleistung (bei 400V)</b> <i>Rated power (at 400V)</i>	0,75 kW ( 1,02 hp )
<b>Bemessungsstrom I<sub>N</sub></b> <i>Rated current I<sub>N</sub></i>	2,3 A
<b>Ausgangsstrom, max.</b> <i>Max. output current</i>	7,6 A
<b>Pulsfrequenz</b> <i>Pulse frequency</i>	8 kHz
<b>Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung</b> <i>Output frequency for servo control</i>	0 ... 550 Hz

### Elektronikversorgung / Electronics power supply

<b>Spannung</b> <i>Voltage</i>	24 V -15 % ... +20 %
<b>Strombedarf, max.</b> <i>Current demand, max.</i>	1,0 A

### Kommunikation / Communication

<b>Kommunikation</b> <i>Communication</i>	PROFINET
--	----------

### Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

<b>Aufstellhöhe</b> <i>Installation altitude</i>	1000 m (3280,84 ft)
<b>Kühlung</b> <i>Cooling</i>	Luftkühlung durch integrierten Lüfter <i>Air cooling using an integrated fan</i>

### Umgebungstemperatur während / Ambient temperature during

<b>Betrieb</b> <i>Operation</i>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)  Besser als Klasse 3K3, nach EN 60721-3-3: 2002, ohne Derating <i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i>
<b>Transport</b> <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)  Klasse 2K4, nach EN 60721-3-2: 1997, in Transportverpackung <i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>
<b>Lagerung</b> <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)  Klasse 1K4, nach EN 60721-3-1: 1997, in Produktverpackung <i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>

### Relative Luftfeuchte während / Relative humidity during

<b>Betrieb, max.</b> <i>Max. operation</i>	95 %  RH, Betauung nicht zulässig <i>RH, condensation not permitted</i>
<b>Transport, max.</b> <i>Transport, max.</i>	95 %  bei 40 °C (104 °F) <i>at 40 °C (104 °F)</i>
<b>Lagerung, max.</b> <i>Bearing, max.</i>	95 %



Abbildung ähnlich / Figure similar

### Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

<b>Anzahl</b> Number	5
	davon 2 für F-DI of which 2 for F-DI

#### Digitaleingänge-Fail Safe / Fail-safe digital inputs

<b>Anzahl</b> Number	1
	nur für STO/SS1 verwendbar Can only be used for STO/SS1

### Mechanische Daten / Mechanical data

#### Maße / Dimensions

<b>Breite</b> Width	50,0 mm (1,97 in)
<b>Höhe ohne Schirmblech</b> Height without shield plate	273,0 mm (10,75 in)
<b>Tiefe</b> Depth	223,0 mm (8,78 in)
<b>Einbaulage</b> Mounting position	senkrechte Wandmontage vertical wall mounting
<b>Schutzart</b> Degree of protection	IP20 / UL open type
<b>Baugröße</b> Frame size	FSA
<b>Nettogewicht</b> Net weight	2,10 kg (4,63 lb)

### Anschlüsse / Connections

#### Netzseitig / Line side

<b>Ausführung</b> Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
<b>Anschlussquerschnitt</b> Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG

#### Motorseitig / Motor end

<b>Ausführung</b> Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
<b>Anschlussquerschnitt</b> Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG

#### Zwischenkreis (für Bremswiderstand) / DC link (for braking resistor)

<b>Ausführung</b> Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
<b>Anschlussquerschnitt</b> Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm <sup>2</sup> / 18 ... 10 AWG
<b>Leitungslänge</b> Cable length	10 m (32,81 ft)

#### PE-Anschluss / PE connection

<b>Ausführung</b> Version	Schraubbolzen M4 M4 screw studs
------------------------------	------------------------------------

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

<b>Geschirmt</b> Shielded	50 m (164,04 ft)
------------------------------	------------------

### Normen / Standards

<b>Normen-Konformität</b> Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC CE, cULus, RCM, KC, EAC
--	--

<b>CE-Kennzeichen</b> CE marking	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC
-------------------------------------	--

#### Eignungsnachweis für Fail-safe

Verification of suitability for fail-safety

SIL 2 gemäß IEC 61508 part 1 to 3 (2010) und IEC 61800-5-2 (2016), PL d gemäß ISO 13849 part 1 (2015), Kategorie 3 gemäß IEC 60204 (2007)  
SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with IEC 60204 (2007)