



Abbildung ähnlich / Figure similar

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

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 <i>Number of phases</i>	1 AC
Netzspannung <i>Line voltage</i>	200 ... 240 V ±10 %
Netzfrequenz <i>Line frequency</i>	45 ... 66 Hz
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	1,4 A
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	8,0 A

Ausgang / Output

Phasenzahl <i>Number of phases</i>	3 AC
Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	0,10 kW
Bemessungsstrom I_N <i>Rated current I_N</i>	0,8 A
Ausgangsstrom, max. <i>Max. output current</i>	3,1 A
Pulsfrequenz <i>Pulse frequency</i>	8 kHz
Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung <i>Output frequency for servo control</i>	0 ... 550 Hz

Elektronikversorgung / Electronics power supply

Spannung <i>Voltage</i>	24 V -15 % ... +20 %
Strombedarf, max. <i>Current demand, max.</i>	0,8 A

Kommunikation / Communication

Kommunikation
Communication

PROFINET

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Aufstellhöhe <i>Installation altitude</i>	1000 m (3280,84 ft)
Kühlung <i>Cooling</i>	Konvektionskühlung <i>convection cooling</i>

Umgebungstemperatur während / Ambient temperature during

Betrieb <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>
------------------------------------	---

Transport
Transport

-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Klasse 2K4, nach EN 60721-3-2: 1997, in Transportverpackung
Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging

Lagerung
Storage

-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Klasse 1K4, nach EN 60721-3-1: 1997, in Produktverpackung
Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging

Relative Luftfeuchte während / Relative humidity during

Betrieb, max. <i>Max. operation</i>	95 % RH, Betauung nicht zulässig <i>RH, condensation not permitted</i>
---	--

Transport, max.
Transport, max.

95 %

bei 40 °C (104 °F)
at 40 °C (104 °F)

Lagerung, max.
Bearing, max.

95 %



Abbildung ähnlich / Figure similar

Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

Anzahl Number	5
	davon 2 für F-DI of which 2 for F-DI

Digitaleingänge-Fail Safe / Fail-safe digital inputs

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

Mechanische Daten / Mechanical data

Maße / Dimensions

Breite Width	45,0 mm (1,77 in)
Höhe ohne Schirmblech Height without shield plate	170,0 mm (6,69 in)
Tiefe Depth	172,4 mm (6,79 in)
Einbaulage Mounting position	senkrechte Wandmontage vertical wall mounting
Schutzart Degree of protection	IP20 / UL open type
Baugröße Frame size	FSA
Nettogewicht Net weight	1,10 kg (2,43 lb)

Anschlüsse / Connections

Netzseitig / Line side

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm ² / 24 ... 14 AWG

Motorseitig / Motor end

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm ² / 24 ... 14 AWG

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

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm ² / 24 ... 14 AWG
Leitungslänge Cable length	3 m (9,84 ft)

PE-Anschluss / PE connection

Ausführung Version	Schraubbolzen M4 M4 screw studs
------------------------------	------------------------------------

Motorleitungslänge, max. ¹⁾ / Max. motor cable length

Geschirmt Shielded	50 m (164,04 ft)
------------------------------	------------------

Normen / Standards

Normen-Konformität Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA
--	--

CE-Kennzeichen 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 ISO 13849 part 1 (2015)
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 ISO 13849 part 1 (2015)

¹⁾ Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter
Cable length with possibility of connection an external filter