



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

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Netzspannung Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
Netzfrequenz Line frequency	47 ... 63 Hz

Ausgang / Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Bemessungsspannung Rated voltage	400 V
Bemessungsleistung (HO) Rated power (HO)	15,00 kW / 20,00 hp
Bemessungsleistung (LO) Rated power (LO)	15,00 kW / 20,00 hp
Bemessungsstrom (HO) Rated current (HO)	31,00 A
Bemessungsstrom (LO) Rated current (LO)	31,00 A
Bemessungsstrom (HO) bei 480V Rated current (HO) at 480V	31,00 A
Bemessungsstrom (LO) bei 480V Rated current (LO) at 480V	31,00 A
Pulsfrequenz Pulse frequency	2 kHz
Ausgangsfrequenz Output frequency	0 ... 550 Hz

Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications

Leistungsfaktor λ Power factor λ	0,72
Verschiebungswinkel $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Wirkungsgrad η Efficiency η	0,98

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Kühlung Cooling	Externer Lüfter External fan
Aufstellhöhe Installation altitude	1000 m (3281 ft)

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

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

Relative Luftfeuchte / Relative humidity

Betrieb, max. Max. operation	95 % 95 %
--	--------------

Kommunikation / Communication

Kommunikation Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
---------------------------------------	------------------------------------

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

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

Einbaulage <i>Mounting position</i>	Durchsteckmontage / Wandmontage / Dicht-an-Dicht-Bauweise <i>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting</i>
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP20 <i>IP20</i>
Baugröße <i>Size</i>	FSD
Nettogewicht <i>Net weight</i>	3,90 kg (8,60 lb)
Breite <i>Width</i>	240,0 mm (9,45 in)
Höhe <i>Height</i>	206,5 mm (8,13 in)
Tiefe <i>Depth</i>	172,5 mm (6,79 in)

Anschlüsse / Connections

Motorleitungslänge, max. / Max. motor cable length

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

Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

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

Digitalausgänge / Digital outputs

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

Analogeingänge / Analog inputs

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

Analogausgänge / Analog outputs

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