



Podobné zobrazení / Figure similar

Č. zakázky zákazníka / Client order no.:

Č. zakázky Siemens / Order no.:

Č. nabídky / Offer no.:

Poznámka / Remarks:

Č. položky / Item no.:

Č. komentáře / Consignment no.:

Projekt / Project:

Jmenovité parametry / Rated data

Vstup / Input

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Síťové napětí Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
Síťová frekvence Line frequency	47 ... 63 Hz

Výstup / Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovité napětí Rated voltage	400 V
Jmenovitý výkon (HO) Rated power (HO)	11,00 kW / 15,00 hp
Jmenovitý výkon (LO) Rated power (LO)	11,00 kW / 15,00 hp
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	25,00 A
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	25,00 A
Jmenovitý proud (HO) při 480 V Rated current (HO) at 480V	21,00 A
Jmenovitý proud (LO) při 480 V Rated current (LO) at 480V	21,00 A
Frekvence impulzů Pulse frequency	4,00 kHz
Výstupní frekvence Output frequency	0 ... 550 Hz

Všeobecná technická data / General tech. specifications

Účinník λ Power factor λ	0,72
Úhel skluzu $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Účinnost η Efficiency η	0,98
Třída filtru (integrovaného) Filter class (integrated)	Bez filtrace Unfiltered

Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions

Chlazení Cooling	Externí ventilátor External fan
Instalační nadmořská výška Installation altitude	1000 m (3281 ft)
Teplota okolního prostředí / Ambient temperature	
Provoz Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Skladování Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Relativní vlhkost vzduchu / Relative humidity

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

Komunikace / Communication

Komunikace Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
------------------------------------	------------------------------------

Normy / Standards

Shoda s požadavky norem Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Značka CE CE marking	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 a EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3

Schopnost snášet přetížení / Overload capability

Low Overload (LO)

110% jmenovitého výstupního proudu po dobu 60 s, doba cyklu 300 s.
110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

High Overload (HO)

150% jmenovitého výstupního proudu po dobu 60 s, doba cyklu 300 s.
150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s



Podobné zobrazení / Figure similar

Mechanické parametry / Mechanical data

Montážní poloha <i>Mounting position</i>	Průchozí montáž / montáž na stěnu / instalace natěsno <i>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting</i>
Druh krytí <i>Degree of protection</i>	typ IP20 / UL open <i>IP20 / UL open type</i>
Konstrukční velikost <i>Size</i>	FSD
Čistá hmotnost <i>Net weight</i>	3,70 kg (8,16 lb)
Šířka <i>Width</i>	240,0 mm (9,45 in)
Výška <i>Height</i>	206,5 mm (8,13 in)
Hloubka <i>Depth</i>	172,5 mm (6,79 in)

Vstupy / výstupy / Inputs / outputs

Digitální vstupy - standardní / Standard digital inputs

Počet <i>Number</i>	4
-------------------------------	---

Digitální výstupy / Digital outputs

Počet jako přepín. kontakty relé <i>Number as relay changeover contact</i>	1
--	---

Počet jako tranzistor <i>Number as transistor</i>	1
---	---

Analogové vstupy / Analog inputs

Počet <i>Number</i>	2 (Lze použít jako doplňkový digitální vstup) 2 (Can be used as additional digital input)
-------------------------------	--

Analogové výstupy / Analog outputs

Počet <i>Number</i>	1
-------------------------------	---

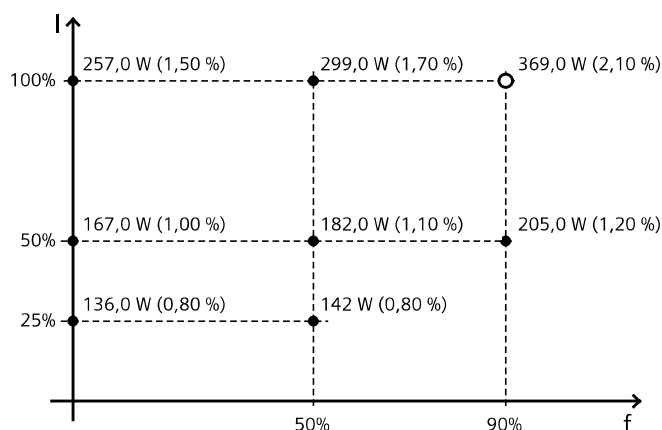
Připojení / Connections

Délka vedení k motoru, max. / Max. motor cable length

Stíněný <i>Shielded</i>	25 m (82 ft)
Nestíněný <i>Unshielded</i>	50 m (164 ft)

Ztráty měniče podle normy IEC61800-9-2* / Converter losses to IEC61800-9-2*

Třída účinnosti <i>Efficiency class</i>	IE2
Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%) <i>Comparison with the reference converter (90% / 100%)</i>	39,30 %



Procentuální hodnoty udávají ztráty vzhledem ke jmenovitému výkonu měniče.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Diagram ukazuje ztráty pro body (podle normy IEC61800-9-2) proudů (I) tvořících relativní moment prostřednictvím relativní frekvence starotoru motoru (f). Hodnoty platí pro základní provedení měniče bez volitelných doplňků/komponentů.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

* vypočítané hodnoty, byly oproti normě o 10% zvýšeny
**converted values*