

Údajový list pro systém SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Údaje pro objednání pomocí MLFB 6SL3210-5HE17-0UF0



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	200 ... 480 V ±10 %
Síťová frekvence Line frequency	45 ... 66 Hz
Jmenovitý proud Rated current	16,8 A
Spouštěcí proud Inrush current	27,8 A

Výstup / Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovitý výkon (při 400V) Rated power (at 400V)	7,00 kW (9,52 hp)
Jmenovitý proud I_N Rated current I _N	15,0 A
Výstupní proud, max. Max. output current	55,0 A
Frekvence impulzů Pulse frequency	8 kHz
Výstupní frekvence při servoregulaci Output frequency for servo control	0 ... 550 Hz

Napájení elektroniky / Electronics power supply

Napětí Voltage	24 V -15 % ... +20 %
Spotřeba proudu, max. Current demand, max.	1,2 A

Komunikace / Communication

Komunikace
Communication

PROFINET

Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions

Instalační nadmořská výška
Installation altitude

1000 m (3280,84 stop)

Chlazení
Cooling

Chlazení vzduchem pomocí integrovaného ventilátoru
Air cooling using an integrated fan

Teplota okolního prostředí během / Ambient temperature during

Provoz
Operation

0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)

Lepší než třída 3K3, podle normy EN 60721-3-3: 2002, bez snížení výkonu
Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating

Doprava
Transport

-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Třída 2K4, podle normy EN 60721-3-2: 1997, v přepravním balení
Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging

Skladování
Storage

-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Třída 1K4, podle normy EN 60721-3-1: 1997, v obalu pro produkt
Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging

Relativní vlhkost vzduchu během / Relative humidity during

Provoz, max.
Max. operation

95 %

relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná
RH, condensation not permitted

Doprava, max.
Transport, max.

95 %

při 40°C (104°F)
at 40 °C (104 °F)

Skladování, max.
Bearing, max.

95 %



Podobné zobrazení / Figure similar

Vstupy / výstupy / Inputs / outputs

Digitální vstupy - standardní / Standard digital inputs

Počet Number	5
	z toho 2 pro F-DI of which 2 for F-DI

Digitální vstupy Fail Safe / Fail-safe digital inputs

Počet Number	1
	možno použít jen pro funkci STO/SS1 Can only be used for STO/SS1

Mechanické parametry / Mechanical data

Rozměry / Dimensions

Šířka Width	105,0 mm (4,13 in)
Výška bez stínícího plechu Height without shield plate	322,0 mm (12,68 in)
Hloubka Depth	223,0 mm (8,78 in)
Montážní poloha Mounting position	svislé upevnění na stěnu vertical wall mounting
Druh krytí Degree of protection	typ IP20 / UL open
Konstrukční velikost Size	FSC
Čistá hmotnost Net weight	5,00 kg (11,02 lb)

Připojení / Connections

Na straně sítě / Line side

Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,8 ... 6,0 mm ² / 18 ... 10 AWG

Na straně motoru / Motor end

Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,8 ... 6,0 mm ² / 18 ... 10 AWG

Meziobvod (pro brzdny rezistor) / DC link (for braking resistor)

Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,8 ... 6,0 mm ² / 18 ... 10 AWG
Délka kabelu Cable length	10 m (32,81 stop)

Připojení PE / PE connection

Provedení Version	Šrouby M4 M4 screw studs
----------------------	-----------------------------

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

Stíněný Shielded	50 m (164,04 stop)
---------------------	--------------------

Normy / Standards

Shoda s požadavky norem Compliance with standards	CE, cULus, RCM, EAC CE, cULus, RCM, EAC
--	--

Značka CE CE marking	Směrnice pro zařízení nízkého napětí 2006/85/EG Low-voltage directive 2006/95/EC
-------------------------	--

Osvědčení o způsobilosti pro režim Fail-safe Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 podle normy IEC 61508, část 1 až 3 (2010), a IEC 61800-5-2 (2016), PL d podle normy ISO 13849, část 1 (2015), kategorie 3 podle normy 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)
--	---