

Údajový list pro systém SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Obj. č. : 6SL5310-1BE12-0DF1
Article No. :



Podobné zobrazení
Figure similar

Č. zakázky zákazníka :
Client order no. :
Č. zakázky :
Order no. :
Č. nabídky :
Offer no. :
Poznámka :
Remarks :

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	7,5 A
Spouštěcí proud Inrush current	8,6 A

Výstup Output	
Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovitý výkon (při 400V) Rated power (at 400V)	2,00 kW
Jmenovitý výkon (při 240V) Rated power (at 240V)	1,20 kW
Jmenovitý proud I _N Rated current I _N	7,0 A
Výstupní proud, max. Max. output current	24,0 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.	1,0 A

Komunikace Communication

Komunikace
Communication

PROFINET

Č. položky :
Item no. :
Č. komentáře :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Požadavky na okolní prostředí Ambient conditions

Instalační nadmořská výška Installation altitude	1 000 m (3 281 stop)
Chlazení Cooling	Chlazení vzduchem pomocí integrovaného ventilátoru Air cooling using an integrated fan

Teplota okolního prostředí během Ambient temperature during

Provoz Operation	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Doprava Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Skladování Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °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
	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
	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 %

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

Údajový list pro systém SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Obj. č. : 6SL5310-1BE12-0DF1
Article No. :

Digitální vstupy Fail Safe	
Fail-safe digital inputs	
Počet Number	1
Může se používat pouze pro STO/SS1-t Can only be used for STO/SS1-t	
Mechanické parametry	
Mechanical data	
Montážní poloha Mounting position	svislé upevnění na stěnu vertical wall mounting
Druh krytí Degree of protection	typ IP20 / UL open
Konstrukční velikost Frame size	FSB
Čistá hmotnost Net weight	3,30 kg (7,28 lb)
Rozměry	
Dimensions	
Šířka Width	70,0 mm (2,76 in)
Výška Height	280,0 mm (11,00 in)
Hloubka Depth	222,8 mm (8,77 in)

Připojení	
Connections	
Na straně sítě	
Line side	
Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG
Na straně motoru	
Motor end	
Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG
Meziobvod (pro brzdňý rezistor)	
DC link (for braking resistor)	
Provedení Version	Zásuvné pružinové kontakty push-in spring-type terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 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. ¹⁾	
Max. motor cable length	
Stíněný Shielded	50 m (164,04 stop)

Normy	
Standards	
Shoda s požadavky norem Compliance with standards	CE, cULus, RCM, UKCA CE, cULus, RCM, UKCA
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 3 implementováno podle norem IEC 61508 a IEC 61800-5-2, PL e implementováno podle normy ISO 13849-1, kategorie 3 nebo 4 implementována podle normy ISO 13849-1 SIL 3 in acc. with IEC 61508 and IEC 61800-5-2, PL e in acc. with ISO 13849-1, Category 3 or Category 4 in acc. with ISO 13849-1

¹⁾Délka kabelu s možností připojení externího filtru
Cable length with possibility of connection an external filter