

Karta danych technicznych dla SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Nr artykułu : 6SL3210-5HB10-2UF0
Article No. :

Nr zamówienia klienta :
Client order no. :
Nr zamów. :
Order no. :
Nr oferty :
Offer no. :
Wskazówka :
Remarks :

Dane projektowe Rated data

Wejście

Input

Ilość faz Number of phases	1 AC
Napięcie sieci Line voltage	200 ... 240 V ±10 %
Częstotliwość sieci Line frequency	45 ... 66 Hz
Prąd projektowy Rated current	2,7 A
Prąd włączeniowy Inrush current	8,0 A

Wyjście

Output

Ilość faz Number of phases	3 AC
Moc projektowa (przy 400V) Rated power (at 400V)	0,20 kW
Prąd projektowy I_N Rated current I_N	1,4 A
Prąd wyjściowy, maks. Max. output current	4,8 A
Częstotliwość impulsu Pulse frequency	8 kHz
Częstotliwość wyjściowa przy serworegulacji Output frequency for servo control	0 ... 550 Hz

Zasilanie elektroniki Electronics power supply

Napięcie Voltage	24 V -15 % ... +20 %
Zapotrzebowanie prądowe, maks. Current demand, max.	0,8 A

Komunikacja Communication

Komunikacja Communication	PROFINET
------------------------------	----------

Warunki otoczenia Ambient conditions

Wysokość instalacji Installation altitude	1 000 m (3 281 ft)
--	--------------------

Chłodzenie Cooling	Chłodzenie konwekcyjne convection cooling
-----------------------	--

Temperatura otoczenia podczas

Ambient temperature during

Praca Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
--------------------	-----------------------------

Lepszy niż klasa 3K3, wg EN 60721-3-3: 2002, bez obniżenia wartości znamionowych
Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating

Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

Klasa 2K4, wg EN 60721-3-2: 1997, w opakowaniu transportowym
Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging

Przechowywanie Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
---------------------------	--------------------------------

Klasa 1K4, wg EN 60721-3-1: 1997, w opakowaniu produktu
Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging

Względna wilgotność powietrza podczas

Relative humidity during

Praca, maks. Max. operation	95 %
--------------------------------	------

RH, Obroszenie jest niedopuszczalne
RH, condensation not permitted

Transport, maks. Transport, max.	95 %
-------------------------------------	------

w temp. 40 °C (104 °F)
at 40 °C (104 °F)

Przechowywanie, maks. Bearing, max.	95 %
--	------

Wejścia / Wyjścia Inputs / outputs

Wejścia cyfrowe Standard

Standard digital inputs

Liczba Number	5
------------------	---

z tego 2 dla F-DI
of which 2 for F-DI

Wejścia cyfrowe Fail Safe

Fail-safe digital inputs

Liczba Number	1
------------------	---

używane tylko dla STO/SS1
Can only be used for STO/SS1

Rysunek podobny
Figure similar



Karta danych technicznych dla SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Nr artykułu : 6SL3210-5HB10-2UF0
Article No. :

Dane mechaniczne Mechanical data	
Położenie montażowe Mounting position	Prostopadły montaż na ścianie vertical wall mounting
Rodzaj ochrony Degree of protection	IP20 / UL open type
Wielkość Frame size	FSA
Ciężar netto Net weight	1,10 kg (2,43 lb)
Wymiary Dimensions	
Szerokość Width	45,0 mm (1,77 in)
Wysokość Height	170,0 mm (6,69 in)
Głębokość Depth	172,4 mm (6,79 in)

Przyłącza Connections

Od strony sieci Line side	
Wykonanie Version	Wsuwany zacisk sprężysty push-in spring-type terminals

Przekrój podłączenia Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
---	-----------------------------------

Od strony silnika Motor end	
Wykonanie Version	Wsuwany zacisk sprężysty push-in spring-type terminals
Przekrój podłączenia Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG

Obwód pośredni (dla oporu hamowania) DC link (for braking resistor)	
Wykonanie Version	Wsuwany zacisk sprężysty push-in spring-type terminals
Przekrój podłączenia Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Długość przewodu Cable length	3 m (9,84 ft)

Przyłącze PE PE connection	
Wykonanie Version	Trzpień śrubowy M4 M4 screw studs

Długość przewodu silnika, maks. ¹⁾ Max. motor cable length	
Ekranowany Shielded	50 m (164,04 ft)

Normy Standards	
Zgodność z normami Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA
Oznaczenie CE CE marking	Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE Low-voltage directive 2006/95/EC
Poświadczenie zdatności dla fail-safe Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 zgodnie z IEC 61508 part 1 to 3 (2010) i IEC 61800-5-2 (2016), PL d zgodnie z ISO 13849 part 1(2015), kategoria 3 zgodnie z 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⁾Długość przewodu z możliwością podłączenia zewnętrznego filtra
Cable length with possibility of connection an external filter