

Karta danych technicznych dla SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Nr artykułu : 6SL3210-5HB10-4UF0
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	5,0 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)	0,40 kW
Prąd projektowy I_N Rated current I_N	2,4 A
Prąd wyjściowy, maks. Max. output current	8,7 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 : 6SL3210-5HB10-4UF0
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	FSB
Ciężar netto Net weight	1,30 kg (2,87 lb)
Wymiary Dimensions	
Szerokość Width	55,0 mm (2,17 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 zdatości 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