



Nr artykułu : 6SL3040-0JA01-0AA0

Nr zamówienia klienta :
Nr zamów. :
Nr oferty :
Wskazówka :

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Wejścia / Wyjścia

Wejścia cyfrowe	
Liczba	5
Napięcie	-3 ... 30 V
Poziom Low	-3 ... 5 V
Poziom High	15 ... 30 V
Pobór prądu przy 24 V DC, typ.	6,0 mA
Czas opóźnienia L→H, typ. ¹⁾	15 μs
Czas opóźnienia H→L, typ. ¹⁾	55 μs

Wejścia cyfrowe Fail Safe	
Liczba ²⁾	3

Wejścia/wyjścia cyfrowe	
Liczba ³⁾	4

Jako wejście	
Napięcie	-3 ... 30 V
Poziom Low	-3 ... 5 V
Poziom High	15 ... 30 V
Pobór prądu przy 24 V DC, typ.	6,0 mA
Czas opóźnienia L→H ¹⁾	5 μs
Czas opóźnienia H→L ¹⁾	5 μs

Jako wyjście	
Trwałe zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Napięcie	DC 24 V
Prąd obciążeniowy przypadający na wyjście cyfrowe, maks.	100 mA
Czas opóźnienia, około	150 μs

Jako wejście cyfrowe typu Fail Safe	
Liczba	1

Wejścia analogowe	
Liczba	1
Napięcie	-10 ... 10 V
Rozdzielczość	12 bit + znak
Rezystancja wewnętrzna	15 kOhm

Dane elektryczne	
Napięcie zasilające	DC 24 V -15 % + 20 %
Pobór prądu: maks. ⁵⁾	0,8 A
Maks. strata mocy	20 W
Zabezpieczenia, maks.	20 A

Komunikacja

Komunikacja	PROFINET
-------------	----------

Pokładowy interfejs enkodera

Analiza pozycji	do wyboru czujnik przyrostowy TTL/HTL lub czujnik SSI bez sygnałów przyrostowych
Przyjęty prąd przy DC 24V	0,35 A
Przyjęty prąd przy DC 5V	0,35 A
Częstotliwość enkodera, maks.	500 kHz
Szybkość transmisji SSI	100 ... 250 kBaud Szybkość transmisji zależna jest od długości przewodu
Rozdzielczość, położenie absolutne SSI	30 bit

Długość przewodu, maks.	
Enkoder TTL ⁶⁾	100 m (328,08 ft)
Enkoder HTL sygnał unipolarny	100 m (328,08 ft)
Enkoder HTL sygnał bipolarny	300 m (984,25 ft)
Enkoder SSI	100 m (328,08 ft)

Warunki otoczenia

Wysokość instalacji	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia podczas	
Praca	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Przechowywanie	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Względna wilgotność powietrza podczas	
Transport, maks.	95 % w temp. 40 °C (104 °F)

Przyłącza

Przyłącze PE	Wkręt M5
Napięcie zasilające , maks.	2,5 mm² (AWG 14)
Wejścia cyfrowe, maks.	1,5 mm² (AWG 16)
Wejścia/wyjścia cyfrowe, maks.	1,5 mm² (AWG 16)

Dane mechaniczne

Ciężar netto	0,95 kg (2,09 lb)
Wymiary	
Szerokość	7 300,0 mm (2,87 in)
Wysokość	19 500,0 mm (7,68 in)
Głębokość	710,0 mm (2,80 in)

Normy

Zgodność z normami	cULus
--------------------	-------

Karta danych technicznych dla SINAMICS S110 Control Unit CU305 PN

Nr artykułu : **6SL3040-0JA01-0AA0**



Rysunek podobny

¹⁾ Podane czasy opóźnienia odnoszą się do sprzętu. Rzeczywisty czas reakcji zależy od tego, w jakiej tarczy czasowej jest edytowane wejście cyfrowe lub wyjście cyfrowe.

²⁾ 3 parametryzowane bezpieczne w razie uszkodzenia wejścia cyfrowe (oddzielone potencjałowo) lub alternatywnie 6 parametryzowanych wejść cyfrowych (oddzielonych potencjałowo)

³⁾ Z możliwością parametryzacji jako DI lub DO

⁵⁾ Zapotrzebowanie prądowe 0,8 A dla CU305 łącznie 350 mA dla nadajnika HTL + 0,5 A dla modułów mocy PM 340

⁶⁾ TTL tylko sygnały dwubiegunowe; w przypadku sygnałów dwubiegunowych przewody sygnałowe muszą być skręcone parami i ekranowane