



Rysunek podobny
Figure similar

Nr artykułu : **6SL3040-0JA00-0AA0**
Article No. :

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

Nr poz. :
Item no. :
Nr kompletacji :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Wejścia / Wyjścia Inputs / outputs

Wejścia cyfrowe

Digital inputs

Liczba Number	5
Napięcie Voltage	-3 ... 30 V
Poziom Low Low level	-3 ... 5 V
Poziom High High level	15 ... 30 V
Pobór prądu przy 24 V DC, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	6,0 mA
Czas opóźnienia L→H, typ. ¹⁾ Delay time L→H, typ.	15 μs
Czas opóźnienia H→L, typ. ¹⁾ Delay time H→L, typ.	55 μs

Wejścia cyfrowe Fail Safe

Fail-safe digital inputs

Liczba ²⁾ Number	3
--------------------------------	---

Wejścia/wyjścia cyfrowe

Digital I/O

Liczba ³⁾ Number	4
--------------------------------	---

Jako wejście

As input

Napięcie Voltage	-3 ... 30 V
Poziom Low Low level	-3 ... 5 V
Poziom High High level	15 ... 30 V
Pobór prądu przy 24 V DC, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	6,0 mA
Czas opóźnienia L→H ¹⁾ Delay time L→H	5 μs
Czas opóźnienia H→L ¹⁾ Delay time H→L	5 μs

Jako wyjście

As output

Trwałe zabezpieczenie przed zwarcieniem Continuous short-circuit proof	Tak Yes
Napięcie Voltage	DC 24 V
Prąd obciążeniowy przypadający na wyjście cyfrowe, maks. Load current per digital output, max.	100 mA
Czas opóźnienia, około Delay time, approx.	150 μs

Jako wejście cyfrowe typu Fail Safe

As fail-safe digital output

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

Wejścia analogowe

Analog inputs

Liczba Number	1
Napięcie Voltage	-10 ... 10 V
Rozdzielczość Resolution	12 bit + znak 12 bit + sign
Rezystancja wewnętrzna Internal resistor	15 kOhm

Dane elektryczne

Electrical data

Napięcie zasilające Power supply voltage	DC 24 V -15 % + 20 %
Pobór prądu: maks. ⁵⁾ Max. power consumption	0,8 A
Maks. strata mocy Power loss, max.	20 W
Zabezpieczenia, maks. Protection, max.	20 A

Komunikacja

Communication

Komunikacja Communication	Profibus DP Profibus DP
------------------------------	----------------------------



Rysunek podobny
Figure similar

Nr artykułu : **6SL3040-0JA00-0AA0**
Article No. :

Pokładowy interfejs enkodera On-board encoder interface	
Analiza pozycji Encoder evaluation	do wyboru czujnik przyrostowy TTL/HTL lub czujnik SSI bez sygnałów przyrostowych optional incremental encoder TTL/HTL or encoder SSI without incremental signals
Przyjęty prąd przy DC 24V Current consumption at 24 V DC	0,35 A
Przyjęty prąd przy DC 5V Current consumption at 5 V DC	0,35 A
Częstotliwość enkodera, maks. Encoder frequency, max.	500 kHz
Szybkość transmisji SSI SSI baudrate	100 ... 250 kBaud Szybkość transmisji zależna jest od długości przewodu The baud rate depends on cable length
Rozdzielczość, położenie absolutne SSI SSI absolute position resolution	30 bit
Długość przewodu, maks. Line length, max.	
Enkoder TTL ⁶⁾ TTL encoder	100 m (328,08 ft)
Enkoder HTL sygnał unipolarny HTL encoder unipolar signal	100 m (328,08 ft)
Enkoder HTL sygnał bipolarny HTL encoder bipolar signal	300 m (984,25 ft)
Enkoder SSI SSI encoder	100 m (328,08 ft)

Warunki otoczenia Environmental conditions	
Wysokość instalacji Installation altitude	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia podczas Ambient temperature during	
Praca Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Przechowywanie Storage	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Względna wilgotność powietrza podczas Relative humidity during	
Transport, maks. Transport, max.	95 % w temp. 40 °C (104 °F) 95 % at 40 °C (104 °F)

Przyłącza Connections	
Przyłącze PE PE connection	Wkręt M5 M5 screw
Napięcie zasilające , maks. Supply voltage, max.	2,5 mm ² (AWG 14)
Wejścia cyfrowe, maks. Digital inputs, max.	1,5 mm ² (AWG 16)
Wejścia/wyjścia cyfrowe, maks. Digital inputs/outputs, max.	1,5 mm ² (AWG 16)

Dane mechaniczne Mechanical data	
Ciężar netto Net weight	0,95 kg (2,09 lb)
Wymiary Dimensions	
Szerokość Width	73,0 mm (2,87 in)
Wysokość Height	183,2 mm (7,21 in)
Głębokość Depth	55,0 mm (2,17 in)

Normy Standards	
Zgodność z normami Compliance with standards	cULus cULus

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.
The specified delay times refer to the hardware. The actual reaction time depends on the time slot in which the digital input or output is processed.

²⁾ 3 parametryzowane bezpieczne w razie uszkodzenia wejścia cyfrowe (oddzielone potencjałowo) lub alternatywnie 6 parametryzowanych wejść cyfrowych (oddzielonych potencjałowo)
3 parameterizable, fail-safe digital inputs (floating), or alternatively 6 parameterizable digital inputs (floating)

³⁾ możliwość określania parametrów jako DI lub DO
can be parameterized - as DI - as DO

⁵⁾ Zapotrzebowanie prądowe 0,8 A dla CU305 łącznie 350 mA dla nadajnika HTL + 0,5 A dla modułów mocy PM 340
Power requirement 0.8 A for CU305 incl. 350 mA for HTL encoder + 0.5 A for PM340

⁶⁾ TTL tylko sygnały dwubiegunowe; w przypadku sygnałów dwubiegunowych przewody sygnałowe muszą być skręcone parami i ekranowane
TTL only bipolar signals; for bipolar signals, the signal lines must be twisted in pairs and shielded