

Karta danych technicznych dla SINAMICS S120 Jednostka sterująca CU310-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU310-2 PN



Nr artykułu : 6SL3040-1LA01-0AA0
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	11
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.	3,5 mA
Czas opóźnienia L→H, typ. ¹⁾ Delay time L→H, typ.	50 µs
Czas opóźnienia H→L, typ. ¹⁾ Delay time H→L, typ.	150 µs

Wejścia/wyjścia cyfrowe Digital I/O	
Liczba dwukierunkowych niebezpiepotencjałowych ³⁾ Number of bidirectional, not potential-free inputs	8

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.	3,5 mA
Czas opóźnienia L→H ¹⁾ Delay time L→H	5 µs
Czas opóźnienia H→L ¹⁾ Delay time H→L	50 µs

Jako wyjście As output	
Trwałe zabezpieczenie przed zwarcie Continuous short-circuit proof	Tak Yes
Napięcie Voltage	DC 24 V
Prąd obciążeniowy przypadający na wyjście cyfrowe, maks. Load current per digital output, max.	500 mA
Czas opóźnienia L→H, typ./ maks. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Czas opóźnienia H→L, typ./ maks. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs

Wejścia analogowe Analog inputs	
Liczba ⁴⁾ Number	1

Jako wejście napięcia As voltage input	
Napięcie Voltage	-10 ... 10 V
Rozdzielczość Resolution	12 bit + znak (w odniesieniu do zakres z maks. rozdzielczością: -11 ... +11 V) 12 bit + sign (with respect to the maximum range that can be resolved -11 ... +11 V)
R _i	>100 kΩ

Jako wejście prądu As current input	
Napięcie Voltage	-20 ... 20 mA
Rozdzielczość Resolution	11 bit + znak (w odniesieniu do -22 ... 22 mA); Zakres z maks. rozdzielczością: -44 ... +44 mA 11 bit + sign (with respect to -22 ... 22 mA); Maximum range that can be resolved -44 ... +44 mA)
R _i	>250 Ω

Dane elektryczne
Electrical data

Zasilanie prądowe układu elektronicznego Electronics power supply	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Pobór prądu: maks. ⁵⁾ Max. power consumption	80,0 A
Maks. strata mocy Power loss, max.	20 W
Zabezpieczenia, maks. Protection, max.	20 A

Karta danych technicznych dla SINAMICS S120 Jednostka sterująca CU310-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU310-2 PN



Nr artykułu : 6SL3040-1LA01-0AA0
Article No. :

Komunikacja
Communication

Table with 2 columns: Communication, PROFINET, EtherNet/IP

Pokładowy interfejs enkodera
On-board encoder interface

Table with 2 columns: 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

Warunki otoczenia
Environmental conditions

Table with 2 columns: Installation altitude, Ambient temperature during

Table with 2 columns: Relative humidity during

Przylączy
Connections

Table with 2 columns: Connections, 1 (Wkręt M5) 1 M5 screw

Dane mechaniczne
Mechanical data

Table with 2 columns: Mechanical data, 0,95 kg (2,09 lb)

Normy
Standards

Table with 2 columns: Compliance with standards, CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)

1) Podane czasy opóźnień 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.
3) możliwość określania parametrów jako DI lub DO can be parameterized - as DI - as DO
4) Wejście cyfrowe jest przełączane pomiędzy wejściem prądowym lub napięciowym The analog input can be switched between current and voltage input.
5) bez uwzględnienia wyjść cyfrowych, rozszerzenie opcjonalne Slot, zasilanie DRIVE-CLiQ i Power Module PM340 without taking into account digital outputs. Option slot extension, DRIVE-CLiQ supply and Power Module PM340
6) Przewody sygnałowe skręcone parami i ekranowane Signal cables twisted in pairs and shielded