



Figura simile
Figure similar

N° d'articolo : 6SL3040-0JA00-0AA0
Article No. :

N. d'ordine del cliente :
Client order no. :
N. d'ordine Siemens :
Order no. :
N. di offerta :
Offer no. :
Annotazione :
Remarks :

N. di item :
Item no. :
N. di commessa :
Consignment no. :
Progetto :
Project :

Ingressi / uscite Inputs / outputs

Ingressi digitali

Digital inputs

Numero Number	5
Tensione Voltage	-3 ... 30 V
Livello Low Low level	-3 ... 5 V
Livello High High level	15 ... 30 V
Assorbimento di corrente a DC 24 V, tipico Power consumption at 24 V DC, typ.	6,0 mA
Tempo di ritardo L→H, tip. ¹⁾ Delay time L→H, typ.	15 µs
Tempo di ritardo H→L, tip. ¹⁾ Delay time H→L, typ.	55 µs

Ingressi digitali fail-safe

Fail-safe digital inputs

Numero ²⁾ Number	3
--------------------------------	---

Ingressi/uscite digitali

Digital I/O

Numero ³⁾ Number	4
--------------------------------	---

Come ingresso

As input

Tensione Voltage	-3 ... 30 V
Livello Low Low level	-3 ... 5 V
Livello High High level	15 ... 30 V
Assorbimento di corrente a DC 24 V, tipico Power consumption at 24 V DC, typ.	6,0 mA
Tempo di ritardo L→H ¹⁾ Delay time L→H	5 µs
Tempo di ritardo H→L ¹⁾ Delay time H→L	5 µs

Come uscita

As output

Resistente al cortocircuito permanente Continuous short-circuit proof	Si Yes
Tensione Voltage	DC 24 V
Corrente di carico per uscita digitale, max. Load current per digital output, max.	100 mA
Tempo di ritardo, circa Delay time, approx.	150 µs

Come uscita digitale fail-safe

As fail-safe digital output

Numero Number	1
------------------	---

Ingressi analogici

Analog inputs

Numero Number	1
Tensione Voltage	-10 ... 10 V
Risoluzione Resolution	12 bit + segno 12 bit + sign
Resistenza interna Internal resistor	15 kOhm

Dati elettrici

Electrical data

Tensione di alimentazione Power supply voltage	DC 24 V -15 % + 20 %
Corrente assorbita, max. ⁵⁾ Max. power consumption	0,8 A
Potenza dissipata, max. Power loss, max.	20 W
Protezione, max. Protection, max.	20 A

Scheda tecnica SINAMICS S110 Control Unit CU305 DP

Data sheet for SINAMICS S110 Control Unit CU305 DP



Figura simile
Figure similar

N° d'articolo : **6SL3040-0JA00-0AA0**

Article No. :

Interfaccia trasduttore onboard On-board encoder interface

Valutazione encoder
Encoder evaluation

a scelta trasduttore incrementale TTL/HTL o trasduttore SSI senza segnali incrementali
optional incremental encoder TTL/HTL or encoder SSI without incremental signals

Corrente assorbita con DC 24 V
Current consumption at 24 V DC

0,35 A

Corrente assorbita con DC 5 V
Current consumption at 5 V DC

0,35 A

Frequenza trasduttore, max.
Encoder frequency, max.

500 kHz

Velocità di trasmissione SSI
SSI baudrate

100 ... 250 kBaud
La velocità di trasmissione dipende dalla lunghezza del cavo
The baud rate depends on cable length

Risoluzione posizione assoluta SSI
SSI absolute position resolution

30 bit

Lunghezza del cavo, max. Line length, max.

Trasduttore TTL⁶⁾
TTL encoder

100 m (328,08 ft)

Trasduttore HTL con segnale unipolare
HTL encoder unipolar signal

100 m (328,08 ft)

Trasduttore HTL con segnale bipolare
HTL encoder bipolar signal

300 m (984,25 ft)

Trasduttore SSI
SSI encoder

100 m (328,08 ft)

Dati meccanici Mechanical data

Peso netto
Net weight

0,95 kg (2,09 lb)

Dimensioni Dimensions

Larghezza
Width

73,0 mm (2,87 in)

Altezza
Height

183,2 mm (7,21 in)

Profondità
Depth

55,0 mm (2,17 in)

Condizioni ambientali Environmental conditions

Altitudine di installazione
Installation altitude

1.000 m (3.280,84 ft)

Temperatura ambiente per Ambient temperature during

Esercizio
Operation

0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)

Immagazzinaggio
Storage

-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Trasporto
Transport

-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Umidità relativa per Relative humidity during

Trasporto, max.
Transport, max.

95 % a 40 °C (104 °F)
95 % at 40 °C (104 °F)

Connessioni Connections

Connessione PE
PE connection

Vite M5
M5 screw

Tensione di alimentazione, max.
Supply voltage, max.

2,5 mm² (AWG 14)

Ingressi digitali, max.
Digital inputs, max.

1,5 mm² (AWG 16)

Ingressi/uscite digitali, max.
Digital inputs/outputs, max.

1,5 mm² (AWG 16)

Comunicazione Communication

Comunicazione
Communication

PROFIBUS DP
Profibus DP

Norme Standards

Conformità alle norme
Compliance with standards

cULus
cULus

¹⁾ I tempi di ritardo indicati si riferiscono all'hardware. L'effettivo tempo di reazione dipende dalla frazione di tempo nella quale vengono elaborati l'ingresso o l'uscita digitale.
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 ingressi digitali fail-safe parametrizzabili (con separazione di potenziale) o in alternativa 6 ingressi digitali parametrizzabili (con separazione di potenziale)
3 parameterizable, fail-safe digital inputs (floating), or alternatively 6 parameterizable digital inputs (floating)

³⁾ Parametrizzabile - come DI - come DO
can be parameterized - as DI - as DO

⁵⁾ Fabbisogno di corrente 0,8 A per CU305 incl. 350 mA per encoder HTL + 0,5 A per Power Module PM340
Power requirement 0.8 A for CU305 incl. 350 mA for HTL encoder + 0.5 A for PM340

⁶⁾ TTL solo segnali bipolari; per i segnali bipolari, i cavi dei segnali devono essere attorcigliati a coppie e schermati
TTL only bipolar signals; for bipolar signals, the signal lines must be twisted in pairs and shielded