



Figura simile

N° d'articolo : 6SL3040-0JA01-0AA0

N. d'ordine del cliente :  
N. d'ordine Siemens :  
N. di offerta :  
Annotazione :

N. di item :  
N. di commessa :  
Progetto :

### Ingressi / uscite

#### Ingressi digitali

Numero	5
Tensione	-3 ... 30 V
Livello Low	-3 ... 5 V
Livello High	15 ... 30 V
Assorbimento di corrente a DC 24 V, tipico	6,0 mA
Tempo di ritardo L→H, tip. <sup>1)</sup>	15 µs
Tempo di ritardo H→L, tip. <sup>1)</sup>	55 µs

#### Ingressi digitali fail-safe

Numero <sup>2)</sup>	3
----------------------	---

#### Ingressi/uscite digitali

Numero <sup>3)</sup>	4
----------------------	---

#### Come ingresso

Tensione	-3 ... 30 V
Livello Low	-3 ... 5 V
Livello High	15 ... 30 V
Assorbimento di corrente a DC 24 V, tipico	6,0 mA
Tempo di ritardo L→H <sup>1)</sup>	5 µs
Tempo di ritardo H→L <sup>1)</sup>	5 µs

#### Come uscita

Resistente al cortocircuito permanente	Sì
Tensione	DC 24 V
Corrente di carico per uscita digitale, max.	100 mA
Tempo di ritardo, circa	150 µs

#### Come uscita digitale fail-safe

Numero	1
--------	---

#### Ingressi analogici

Numero	1
Tensione	-10 ... 10 V
Risoluzione	12 bit + segno
Resistenza interna	15 kOhm

### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	DC 24 V -15 % + 20 %
Corrente assorbita, max. <sup>5)</sup>	0,8 A
Potenza dissipata, max.	20 W
Protezione, max.	20 A

### Comunicazione

Comunicazione	PROFINET
---------------	----------

### Interfaccia trasduttore onboard

Valutazione encoder	a scelta trasduttore incrementale TTL/HTL o trasduttore SSI senza segnali incrementali
Corrente assorbita con DC 24 V	0,35 A
Corrente assorbita con DC 5 V	0,35 A
Frequenza trasduttore, max.	500 kHz
Velocità di trasmissione SSI	100 ... 250 kBaud La velocità di trasmissione dipende dalla lunghezza del cavo
Risoluzione posizione assoluta SSI	30 bit

### Lunghezza del cavo, max.

Trasduttore TTL <sup>6)</sup>	100 m (328,08 ft)
Trasduttore HTL con segnale unipolare	100 m (328,08 ft)
Trasduttore HTL con segnale bipolare	300 m (984,25 ft)
Trasduttore SSI	100 m (328,08 ft)

### Condizioni ambientali

Altitudine di installazione	1.000 m (3.280,84 ft)
<b>Temperatura ambiente per</b>	
Esercizio	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Immagazzinaggio	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Trasporto	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Umidità relativa per</b>	
Trasporto, max.	95 % a 40 °C (104 °F)

### Connessioni

Connessione PE	Vite M5
Tensione di alimentazione, max.	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Ingressi digitali, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Ingressi/uscite digitali, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)

### Dati meccanici

Peso netto	0,95 kg (2,09 lb)
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	73,0 mm (2,87 in)
Altezza	195,0 mm (7,68 in)
Profondità	71,0 mm (2,80 in)

### Norme

Conformità alle norme	cULus
-----------------------	-------

## Scheda tecnica SINAMICS S110 Control Unit CU305 PN

N° d'articolo : **6SL3040-0JA01-0AA0**



Figura simile

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 3 ingressi digitali fail-safe parametrizzabili (con separazione di potenziale) o in alternativa 6 ingressi digitali parametrizzabili (con separazione di potenziale)

<sup>3)</sup> Parametrizzabile - come DI - come DO

<sup>5)</sup> Fabbisogno di corrente 0,8 A per CU305 incl. 350 mA per encoder HTL + 0,5 A per Power Module PM340

<sup>6)</sup> con TTL solo segnali bipolari; con segnali bipolari i cavi di segnale devono essere intrecciati a coppia e schermati