

SIMATIC S7-300, unità di ingressi digitali SM 321, con separazione di potenziale, 16 DE, AC/DC 24-48V con contatto comune, 1 x 40 poli



Figura simile

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	24 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	48 V
Tensione di carico L1	
• Valore nominale (AC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (AC)	24 V
• Campo consentito, limite superiore (AC)	48 V
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W; con 24 V; 2,8 W con 48 V
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	16
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Sì

Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	16
— fino a 60 °C, max.	16
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	16
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	AC/DC
• Valore nominale (DC)	24 V; DC 24 o 48 V
• Valore nominale (AC)	24 V; AC 24 V o AC 48 V (0 ... 63 Hz)
• per segnale "0"	AC -5 V ... AC +5 V
• per segnale "1"	AC 14 V ... AC 60 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "0", min.	-1 mA
• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	1 mA
• per segnale "1", tip.	2,7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	No
— da "0" a "1", min.	16 ms
— da "0" a "1", max.	16 ms
— da "1" a "0", max.	16 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
Allarmi	
• Allarme diagnostico	No
• Allarme di processo	No
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	No
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Sì

Separazione di potenziale

Separazione di potenziale degli ingressi digitali

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| • tra i singoli canali | Sì |
| • tra i canali, in gruppi di | 1 |
| • tra i canali e il bus backplane | Sì; optoisolatore |

Isolamento

Isolamento testato con	AC 1 500 V
------------------------	------------

Tecnica di collegamento

Connettore frontale necessario	a 40 poli
--------------------------------	-----------

Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm

Pesi

Peso, ca.	260 g
-----------	-------

Ultima modifica:	24/08/2020
-------------------------	------------