



Figura simile

SIMATIC S7-300, unità di ingressi digitali SM 321, con separazione di potenziale, 16 DI; DC 24V, 1 x 20 poli, interrupt di processo, diagnostica, adatta per funzionamento con sincronismo di clock

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
• Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	90 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	130 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	2
Tipo della tensione d'uscita	L+ (-2,5 V)
Protezione da cortocircuito	Si; elettronica
Alimentazione aggiuntiva (ridondante)	Si
Corrente d'uscita	
• Valore nominale	120 mA
• Campo consentito, limite inferiore	0 mA
• Campo consentito, limite superiore	150 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	16
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 2	Si
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	DC
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-30 ... +5 V
• per segnale "1"	13 ... 30 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "1", tip.	7 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— parametrizzabile	Si; 0,1 / 0,5 / 3 / 15 / 20 ms

Circuitazione per trasduttore	
• Circuitazione resistiva per sorveglianza rottura conduttore, min.	10 kΩ
• Circuitazione resistiva per sorveglianza rottura conduttore, max.	18 kΩ
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.	2 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì; parametrizzabile
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	Sì; parametrizzabile
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	Sì; a I < 1 mA
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Sì
• Alimentazione del trasduttore Vs (verde)	Sì
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi digitali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali, in gruppi di	16
• tra i canali e il bus backplane	Sì; optoisolatore
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V
tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 20 poli
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	200 g

Ultima modifica:

16/08/2023 