



SIMATIC S7-300, unità digitale SM 323, con separazione di potenziale, 16 DI e 16 DO, DC 24V, 0.5A, corrente totale 4A, 1 x 40 poli

Figura simile

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
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	80 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	80 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6,5 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	16
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Si
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	16
— fino a 60 °C, max.	8
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	
— da "0" a "1", min.	1,2 ms
— da "0" a "1", max.	4,8 ms
— da "1" a "0", min.	1,2 ms
— da "1" a "0", max.	4,8 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Uscite digitali	

Numero di uscite	16
Protezione da cortocircuito	Si
• Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-48 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• con carico lampade, max.	5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
<b>Tensione d'uscita</b>	
• per segnale "1", min.	L+ (-0,8 V)
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito, min.	5 mA
• per segnale "1" campo consentito, max.	0,6 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	5 mA
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
<b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>	
• da "0" a "1", max.	100 μs
• da "1" a "0", max.	500 μs
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Si
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	100 Hz
<b>Corrente totale delle uscite (per gruppo)</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 40 °C, max.	4 A
— fino a 60 °C, max.	3 A
<b>Posizione di montaggio verticale</b>	
— fino a 40 °C, max.	2 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Trasduttori</b>	
<b>Trasduttori collegabili</b>	
• Sensore a 2 fili	Si
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Si
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Si
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi digitali</b>	
• tra i singoli canali	Si
• tra i canali, in gruppi di	16
• tra i canali e il bus backplane	Si; optoisolatore
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>	
• tra i singoli canali	Si
• tra i canali, in gruppi di	8
• tra i canali e il bus backplane	Si; optoisolatore
<b>Isolamento</b>	

Isolamento testato con	DC 500 V
<b>Tecnica di collegamento</b>	
Connettore frontale necessario	a 40 poli
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	260 g

**Ultima modifica:** 16/01/2021 