



Figura simile

SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale, 16DA, DC 24V, 0,5A, 1 x 20 poli, corrente totale 4A/gruppo (8A/unità)

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.	4,9 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
Protezione da cortocircuito	Sì; elettronica
• Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-53 V)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	5 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	L+ (-0,8 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, min.	5 mA
• per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, max.	0,6 A
• per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, min.	5 mA
• per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, max.	0,6 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	5 mA
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	100 μs
• da "1" a "0", max.	500 μs
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz

• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13), max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	4 A
— fino a 60 °C, max.	3 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	2 A
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
Allarmi	
• Allarme diagnostico	No
Diagnostica	
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
• Intervento fusibile	No
• Tensione del carico mancante	No
LED di visualizzazione diagnostica	
• Tensione di carico nominale PWR (verde)	No
• Fusibile OK FSG (verde)	No
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
• tra i singoli canali	Sì
• tra i canali, in gruppi di	8
• 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.	190 g

Ultima modifica:

16/08/2023 