



SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale, 32DA, DC 24V, 0,5A, 1 x 40 poli, corrente totale 4A/gruppo (16A/Baugruppe)

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.	160 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	110 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6,6 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	32
Protezione da cortocircuito	Si; elettronica
• Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-53 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
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	Si; solo uscite dello stesso gruppo
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz

<ul style="list-style-type: none"> • con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13), max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con schermatura, max. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • senza schermatura, max. 	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico 	No
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Informazione diagnostica leggibile • Rottura conduttore • Cortocircuito • Tensione del carico mancante 	No
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di carico nominale PWR (verde) • Fusibile OK FSG (verde) • Errore cumulativo SF (rosso) • Visualizzazione di stato uscita digitale (verde) • Visualizzazione di errore di canale F (rosso) 	No No No Sì; per canale No
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali • tra i canali, in gruppi di • tra i canali e il bus backplane 	Sì 8 Sì; optoisolatore
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 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:

16/08/2023 