



Figura simile

SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale, 16 DO (relè Solid-State), AC/DC 24-48V; 0,5A con contatto comune, 1 x 40 poli

Tensione di alimentazione	
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V; 24 / 48
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	57,6 V
• Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione L+, max.	200 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,8 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
Protezione da cortocircuito	No; da prevedere esternamente
Comando di un ingresso digitale	Sì
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	Grandezza 5 secondo NEMA
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	2,5 W
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	L+ (-0,25 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, max.	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, max.	0,5 A
• per segnale "1" corrente di picco consentita, max.	1,5 A; per 50 ms; 1 A 2 s una volta
• per segnale "0" corrente residua, max.	10 µA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	6 ms
• da "1" a "0", max.	3 ms
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.	10 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.	0,5 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	0,5 A; 8 A per unità
— fino a 60 °C, max.	0,5 A; 8 A per unità
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	0,5 A; 8 A per unità
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì; parametrizzabile
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• 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	1
• tra i canali e il bus backplane	Sì; optoisolatore
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Sì
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: 16/08/2023 