



Figura simile

SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale, 8 DO, AC 120/230V, 1A, 1 x 20 poli

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L1	
• Valore nominale (AC)	230 V; AC 120/230 V
• Campo consentito, limite inferiore (AC)	93 V
• Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
• Campo di frequenza consentito, limite inferiore	47 Hz
• Campo di frequenza consentito, limite superiore	63 Hz
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L1 (senza carico), max.	2 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	8,6 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	8
Protezione da cortocircuito	Sì; fusibile da 8 A, 250 V; per gruppo
• Corrente necessaria per intervento fusibile, min.	40 A
• Tempo di risposta, max.	300 ms
Comando di un ingresso digitale	Sì
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	5 secondo NEMA
Fusibili di ricambio	8 A / rapido
Interruttore zero-crossing	Sì; max. 60 V
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	50 W
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	L1 (-1,5 V)
• per segnale "1" (con corrente massima), min.	L1 (-1,5 V)
• per segnale "1" (con corrente di carico minima), min.	L1 (-8,5 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	2 A
• per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, min.	10 mA
• per segnale "1" campo consentito per 0 ... 40 °C, max.	2 A
• per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, min.	10 mA
• per segnale "1" campo consentito per 40 ... 60 °C, max.	1 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	10 mA
• per segnale "1" corrente di picco consentita, max.	20 A; max. 1 ciclo AC
• per segnale "0" corrente residua, max.	2 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	1 ciclo AC
• da "1" a "0", max.	1 ciclo AC

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, AC15), max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	1 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 40 °C, max.	4 A
— fino a 60 °C, max.	2 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	Sì; Fusibile intervenuto o tensione di carico mancante
Allarmi	
• Allarme diagnostico	No
Diagnostica	
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
• Intervento fusibile	Sì
• Tensione del carico mancante	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Tensione di carico nominale PWR (verde)	Sì
• Fusibile OK FSG (verde)	Sì
• 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	4
• tra i canali e il bus backplane	Sì; optoisolatore
Isolamento	
Isolamento testato con	AC 1 500 V
tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 20 poli
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	275 g

Ultima modifica:

16/08/2023 