



SIMATIC S7-300, unità di uscite digitali SM 322, con separazione di potenziale 16DA, contatti di relè, 1 x 20 poli

Figura simile

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	120 V
Tensione di carico L1	
• Valore nominale (AC)	230 V
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione L+, max.	250 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,5 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	16; Relè
Protezione da cortocircuito	No
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.	50 W; AC 230 V
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	2 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	10 mA
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.	1 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico induttivo (secondo IEC 60947-5-1, DC13/AC15), max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	1 Hz
• meccanica, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 60 °C, max.	8 A
Posizione di montaggio verticale	
— fino a 40 °C, max.	8 A
Uscite a relè	
• Tensione nominale di alimentazione della bobina del relè L+ (DC)	24 V
• Condizionamento del contatto (interno)	No
• Numero di manovre, max.	100 000; 50 000 (DC 24 V, con 2 A), 700 000 (AC 120 V, con 2 A), 100 000

	(AC 230 V, con 2 A)
<b>Potere di interruzione dei contatti</b>	
— con carico induttivo, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— con carico ohmico, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— Corrente permanente termica, max.	2 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Allarmi	No
Funzione di diagnostica	No
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	No
<b>Diagnostica</b>	
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
• Intervento fusibile	No
• Tensione del carico mancante	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Tensione di carico nominale PWR (verde)	No
• Fusibile OK FSG (verde)	No
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>	
• tra i singoli canali	Sì
• tra i canali, in gruppi di	8
• tra i canali e il bus backplane	Sì; optoisolatore
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	AC 1 500 V
<b>tecnica di collegamento</b>	
Connettore frontale necessario	a 20 poli
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	250 g

Ultima modifica:

16/08/2023 