



Figura simile

SIMATIC S7-1200, unità di uscite digitali SM 1222, 16DO, Relè 2A

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SM 1222, DQ 16x relè/2 A
Tensione di alimentazione	
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, max.	135 mA
Uscite digitali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dalla tensione di carico L+, max.</li> </ul>	11 mA / bobina di relè
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	8,5 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>in gruppi di</li> </ul>	1
Protezione da cortocircuito	No; da prevedere esternamente
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> <li>con carico lampade, max.</li> </ul>	2 A 30 W con DC, 200 W con AC
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale (DC)</li> <li>Valore nominale (AC)</li> </ul>	DC 5 V ... DC 30 V 5 ... 250 V AC
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per segnale "1" valore nominale</li> </ul>	2 A
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da "0" a "1", max.</li> <li>da "1" a "0", max.</li> </ul>	10 ms 10 ms
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 50 °C, max.	10 A; Corrente per ogni collegamento a terra
Uscite a relè	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di uscite a relè</li> <li>Tensione nominale di alimentazione della bobina del relè L+ (DC)</li> <li>Numero di manovre, max.</li> </ul>	16 24 V meccanicamente: 10 milioni, con tensione nominale del carico: 100 000
Potere di interruzione dei contatti	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico induttivo, max.</li> <li>con carico lampade, max.</li> <li>con carico ohmico, max.</li> </ul>	2 A 30 W con DC, 200 W con AC 2 A
Lunghezza cavo	

• con schermatura, max.	500 m
• senza schermatura, max.	150 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• per stato delle uscite	Sì
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>	
• tra i singoli canali	Relè
• tra i canali, in gruppi di	4
• tra i canali e il bus backplane	AC 1 500 V per 1 minuto
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	AC 750 V per 1 minuto
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
Grado di protezione IP	IP20
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Marchio CE	Sì
Omologazione CSA	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
Omologazione FM	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
Omologazione navale	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Caduta libera</b>	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C; Numero delle uscite inserite contemporaneamente: 8 (non consentiti punti adiacenti) a 60 °C in orizzontale o a 50 °C in verticale, 16 a 55 °C in orizzontale o a 45 °C in verticale
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
• Variazione di temperatura consentita	5°C ... 55°C, 3°C / minuto
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13</b>	
• Magazzinaggio/trasporto, min.	660 hPa
• Magazzinaggio/trasporto, max.	1 080 hPa
<b>Umidità relativa</b>	
• Funzionamento a 25 °C senza condensa, max.	95 %
<b>tecnica di collegamento</b>	
Connettore frontale necessario	Sì
<b>Meccanica/materiale</b>	
<b>Materiale della custodia (sul lato frontale)</b>	
• Plastica	Sì
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	45 mm
Altezza	100 mm
Profondità	75 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	260 g
<b>Ultima modifica:</b>	23/08/2023 