

SIMATIC S7-1200, unità di uscite digitali SM 1222, 8 DO, DC 24V, Transistor 0,5A



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SM 1222, DQ 8x24 VDC/0,5 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.	120 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Uscite digitali	
Numero di uscite	8
• in gruppi di	1
Protezione da cortocircuito	No; da prevedere esternamente
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. (L+) -48 V
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico ohmico, max.	0,5 A
• con carico lampade, max.	5 W

Tensione d'uscita	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0", max.	0,1 V; con carico di 10 kOhm
• per segnale "1", min.	DC 20 V
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	10 µA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	50 µs
• da "1" a "0", max.	200 µs
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
Posizione di montaggio orizzontale	
— fino a 50 °C, max.	4 A; Corrente per ogni collegamento a terra
Uscite a relè	
Potere di interruzione dei contatti	
— con carico induttivo, max.	0,5 A
— con carico lampade, max.	5 W
— con carico ohmico, max.	0,5 A
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	500 m
• senza schermatura, max.	150 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• per stato delle uscite	Sì
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
• tra i canali, in gruppi di	1
• tra i canali e il bus backplane	AC 500 V
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione CSA	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
Omologazione FM	Sì
RCM (ex C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
Omologazione navale	Sì

Condizioni ambientali

Caduta libera

- Altezza di caduta, max. 0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione

Temperatura ambiente in esercizio

- min. -20 °C
- max. 60 °C
- 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

Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13

- Magazzinaggio/trasporto, min. 660 hPa
- Magazzinaggio/trasporto, max. 1 080 hPa

Umidità relativa

- Funzionamento a 25 °C senza condensa, max. 95 %

Tecnica di collegamento

Connettore frontale necessario Sì

Meccanica/materiale

Materiale della custodia (sul lato frontale)

- Plastica Sì

Dimensioni

Larghezza 45 mm

Altezza 100 mm

Profondità 75 mm

Pesi

Peso, ca. 180 g

Ultima modifica: 01/07/2020