

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

<b>Tensione d'uscita</b>	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0", max.	0,1 V; con carico di 10 kOhm
• per segnale "1", min.	DC 20 V
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "0" corrente residua, max.	10 µA
<b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>	
• da "0" a "1", max.	50 µs
• da "1" a "0", max.	200 µs
<b>Corrente totale delle uscite (per gruppo)</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 50 °C, max.	4 A; Corrente per ogni collegamento a terra
<b>Uscite a relè</b>	
<b>Potere di interruzione dei contatti</b>	
— con carico induttivo, max.	0,5 A
— con carico lampade, max.	5 W
— con carico ohmico, max.	0,5 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• 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 canali, in gruppi di	1
• tra i canali e il bus backplane	AC 500 V
<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 (ex C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
Omologazione navale	Sì

Condizioni ambientali	
<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
• 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 %
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
<b>Ultima modifica:</b>	01/07/2020