



SIMATIC S7-1200,  
UNITA' DI USCITE DIGITALI SM 1222,  
8 DO, 24V DC, TRANSISTOR 0,5A

| 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                          |
| Ingressi digitali  |                                |
| Numero di ingressi   | 0                              |
| Uscite digitali  |                                |
| Numero di uscite   | 8                              |
| in gruppi di   | 1                              |
| Funzione del prodotto / alle uscite digitali / Protezione da cortocircuito | No                             |
| 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>                                |  |
| <b>Valore nominale (DC)</b>                             | 24 V   |
| <b>per segnale "0", max.</b>                            | 0,1 V ; con carico di 10 kOhm                |
| <b>per segnale "1", min.</b>                            | DC 20 V                                      |
| <b>Corrente d'uscita</b>                                |  |
| <b>valore nominale per segnale "1"</b>                  | 0,5 A  |
| <b>Corrente residua per segnale "0", max.</b>           | 10 µA  |
| <b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>            |  |
| <b>da "0" a "1", max.</b>                               | 50 µs  |
| <b>da "1" a "0", max.</b>                               | 200 µs                                       |
| <b>Corrente totale delle uscite (per gruppo)</b>        |  |
| <b>Posizione d'installazione orizzontale</b>            |  |
| <b>fino a 50 °C, max.</b>                               | 4 A ; Corrente per ogni collegamento a terra |
| <b>Uscite a relè</b>                                    |  |
| <b>Potere di interruzione dei contatti</b>              |  |
| <b>con carico induttivo, max.</b>                       | 0,5 A  |
| <b>con carico lampade, max.</b>                         | 5 W  |
| <b>con carico ohmico, max.</b>                          | 0,5 A  |
| <b>Lunghezza cavo</b>                                   |  |
| <b>Lunghezza cavo schermato, max.</b>                   | 500 m  |
| <b>Lunghezza cavo non schermato, max.</b>               | 150 m  |
| <b>Allarmi / Diagnostica / Informazioni di stato</b>    |  |
| <b>Allarmi</b>  |  |
| <b>Allarmi</b>  | Si   |
| <b>Allarme diagnostico</b>                              | Si   |
| <b>Segnalazioni di diagnostica</b>                      |  |
| <b>Funzioni diagnostiche</b>                            | Si   |
| <b>Controllo della tensione di alimentazione</b>        | Si   |
| <b>LED di visualizzazione diagnostica</b>               |  |
| <b>per stato delle uscite</b>                           | Si   |
| <b>per manutenzione</b>                                 | Si   |
| <b>Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)</b> | Si   |
| <b>Separazione di potenziale</b>                        |  |
| <b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>  |  |
| <b>tra i canali, in gruppi di</b>                       | 1  |
| <b>tra i canali e il bus backplane</b>                  | AC 500 V                                     |
| <b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>        |  |
| <b>IP20</b>   | Si   |

| Norme, omologazioni, certificati                                   |   |
|--|---|
| Marchio CE   | Si  |
| Omologazione CSA   | Si  |
| UL   | Si  |
| cULus  | Si  |
| C-TICK   | Si  |
| Omologazione FM  | Si  |
| Omologazione navale  | Si  |
| Condizioni climatiche e meccaniche per immagazzinaggio e trasporto |   |
| Condizioni climatiche per immagazzinaggio e trasporto              |   |
| Caduta libera  |   |
| Altezza di caduta, max. (nell'imballo)                             | 0,3 m ; cinque volte, nell'imballo di spedizione  |
| Temperatura  |   |
| Campo di temperatura consentito                                    | -40 °C ... +70 °C   |
| Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13                       |   |
| Pressione atmosferica consentita                                   | 1080 ... 660 hPa  |
| Condizioni climatiche e meccaniche in esercizio                    |   |
| Condizioni climatiche in esercizio                                 |   |
| Temperatura  |   |
| Campo di temperatura consentito                                    | -20 °C ... +60 °C per montaggio in orizzontale -20 °C ... 50 °C per montaggio in verticale 95 % di umidità relativa, senza condensa |
| min.   | -20 °C  |
| max.   | 60 °C   |
| Variazione di temperatura consentita                               | 5°C ... 55°C, 3°C / minuto  |
| Tecnica di collegamento  |   |
| Connettore frontale necessario                                     | Si  |
| Meccanica/materiale  |   |
| Tipo di custodia (lato frontale)                                   |   |
| Plastica   | Si  |
| Dimensioni   |   |
| Larghezza  | 45 mm   |
| Altezza  | 100 mm  |
| Profondità   | 75 mm   |
| Pesi   |   |
| Peso, ca.  | 180 g   |
| Versione   | 10-ott-2013   |