



SIMATIC S7-1200, unità di uscite digitali SM 1226, F-DQ 4x DC 24V 2A, PROFIsafe, Larghezza costruttiva 70mm, fino a PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

| Informazioni generali | |
|--|---|
| Denominazione del tipo di prodotto | SM 1226 F-DQ 4 x 24 VDC |
| Tensione di alimentazione | |
| Campo consentito, limite inferiore (DC) | 20,4 V |
| Campo consentito, limite superiore (DC) | 28,8 V |
| Alimentazione di tensione necessaria secondo NEC class 2 | No |
| Corrente d'ingresso | |
| dal bus backplane DC 5 V, max. | 125 mA |
| Uscite digitali | |
| <ul style="list-style-type: none"> dalla tensione di carico L+, max. | 170 mA |
| Potenza dissipata | |
| Potenza dissipata, tip. | 8 W |
| Uscite digitali | |
| Numero di uscite | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> in gruppi di | 1 |
| Protezione da cortocircuito | Sì |
| Potere di interruzione delle uscite | |
| <ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. | 30 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> con carico lampade, max. | 10 Hz |
| Tensione d'uscita | |
| <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) | 24 V |
| Corrente d'uscita | |
| <ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" valore nominale | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" campo consentito, max. | 10 mA ... 2,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" corrente residua, max. | Interruttore su PNP: 0,5 mA, max.; interruttore NPN: 0,5 mA, max. |
| Lunghezza cavo | |
| <ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. | 200 m |
| <ul style="list-style-type: none"> senza schermatura, max. | 200 m |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato | |
| LED di visualizzazione diagnostica | |
| <ul style="list-style-type: none"> per stato delle uscite | Sì |
| Grado di protezione e classe di sicurezza | |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Norme, omologazioni, certificati | |
| Marchio CE | Sì |
| cULus | Sì |
| Omologazione FM | Sì |
| Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza | |
| <ul style="list-style-type: none"> Performance Level secondo ISO 13849-1 | Categoria 4, PL e |
| <ul style="list-style-type: none"> SIL secondo IEC 61508 | SIL 3 |

| | |
|--|---|
| Probabilità di guasto (con durata di impiego di 20 anni e tempo di riparazione di 100 ore) | |
| — Low demand mode: PFDavg secondo SIL3 | < 1,00E-05 |
| — High demand/continuous mode: PFH secondo SIL3 | < 4,00E-09 |
| Condizioni ambientali | |
| Caduta libera | |
| • Altezza di caduta, max. | 0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione |
| Temperatura ambiente in esercizio | |
| • min. | 0 °C |
| • max. | 55 °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 % |
| Meccanica/materiale | |
| Materiale della custodia (sul lato frontale) | |
| • Plastica | Sì |
| Dimensioni | |
| Larghezza | 70 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Profondità | 75 mm |
| Pesi | |
| Peso, ca. | 270 g |

Ultima modifica: 23/08/2023 