



Figura simile

SIMATIC ET 200SP HA, modulo di uscite digitali, DQ 32x24VDC/0,5A HA, adatto per Terminal Block, H1, N0, codice colore CC00, diagnostica di canale

| Informazioni generali | |
|---|---|
| Denominazione del tipo di prodotto | DQ 32x24VDC/0,5A HA |
| Versione del firmware | V1.0 |
| <ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW | Sì |
| Blocco terminale utilizzabile | Tipo TB H1 e N0 |
| Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo | CC00 |
| Funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Dati I&M | Sì; I&M0 ... I&M3 |
| Engineering con | |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione | V16 |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione | V5.6 |
| <ul style="list-style-type: none"> PCS 7 progettabile/integrato da versione | V9.0 |
| <ul style="list-style-type: none"> PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione | V3.0 |
| <ul style="list-style-type: none"> PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD | GSDML V2.3 |
| Modo operativo | |
| <ul style="list-style-type: none"> DQ | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> DQ con funzione di risparmio energetico | No |
| <ul style="list-style-type: none"> PWM | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Oversampling | No |
| Ridondanza | |
| <ul style="list-style-type: none"> Funzionalità di ridondanza | No |
| Tensione di alimentazione | |
| Valore nominale (DC) | 24 V |
| Campo consentito, limite inferiore (DC) | 19,2 V |
| Campo consentito, limite superiore (DC) | 28,8 V |
| Protezione da inversione polarità | Sì |
| Corrente d'ingresso | |
| Corrente assorbita (valore nominale) | 60 mA; senza carico |
| Corrente assorbita, max. | 70 mA; senza carico |
| tensione di uscita / intestazione | |
| Valore nominale (DC) | 24 V |
| Potenza dissipata | |
| Potenza dissipata, tip. | 1,6 W; minima - indicazione tipica non possibile perchè dipendente dal carico |
| Area di indirizzi | |
| Spazio d'indirizzamento per modulo | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ingressi | 4 byte; QI delle uscite |
| <ul style="list-style-type: none"> Uscite | 4 byte |

| Uscite digitali | |
|--|-------------------------------------|
| Numero di uscite | 32 |
| Chiusura su M | No |
| Chiusura su P | Sì |
| Uscite digitali, parametrizzabili | Sì |
| Protezione da cortocircuito | Sì; elettronica su clock |
| • Soglia d'intervento, tip. | 2 A; Sovraccarico / cortocircuito |
| Rilevamento rottura conduttore | No |
| Protezione da sovraccarico | Sì |
| Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su | Tip. L+ (-53 V) |
| Comando di un ingresso digitale | Sì |
| Potere di interruzione delle uscite | |
| • con carico ohmico, max. | 0,5 A |
| • con carico lampade, max. | 5 W |
| Campo della resistenza di carico | |
| • Limite inferiore | 48 Ω |
| • Limite superiore | 4 kΩ |
| Corrente d'uscita | |
| • per segnale "1" valore nominale | 0,5 A |
| • per segnale "0" corrente residua, max. | 0,1 mA |
| Ritardo sull'uscita con carico ohmico | |
| • da "0" a "1", tip. | 54 μs |
| • da "1" a "0", tip. | 48 μs |
| Collegamento in parallelo di due uscite | |
| • per aumento di potenza | No |
| • per il comando ridondante di un carico | Sì; solo uscite dello stesso gruppo |
| Frequenza di commutazione | |
| • con carico ohmico, max. | 100 Hz |
| • con carico induttivo, max. | 2 Hz |
| • con carico lampade, max. | 10 Hz |
| Corrente totale delle uscite | |
| • Corrente per ogni canale, max. | 0,5 A |
| • Corrente per ogni modulo, max. | 10 A |
| Corrente totale delle uscite (per modulo) | |
| Posizione di montaggio orizzontale | |
| — fino a 70 °C, max. | 10 A |
| Posizione di montaggio verticale | |
| — fino a 60 °C, max. | 10 A |
| Lunghezza cavo | |
| • con schermatura, max. | 1 000 m |
| • senza schermatura, max. | 600 m |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato | |
| Funzione di diagnostica | Sì |
| Valori sostitutivi attivabili | Sì |
| Allarmi | |
| • Allarme diagnostico | Sì |
| Diagnostica | |
| • Sorveglianza della tensione di alimentazione | Sì |
| — parametrizzabile | Sì |
| • Rottura conduttore | No |
| • Cortocircuito | Sì |
| • Cortocircuito verso M | Sì; per canale |
| • Cortocircuito verso L+ | No |
| • Errore cumulativo | Sì |
| LED di visualizzazione diagnostica | |
| • MAINT-LED | Sì; LED giallo |
| • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) | Sì; LED PWR verde |
| • Visualizzazione di stato del canale | Sì; LED verde |
| • per diagnostica di canale | No |
| • per diagnostica del modulo | Sì; LED DIAG verde / rosso |

| Separazione di potenziale | |
|--|-----------------------------|
| Separazione di potenziale dei canali | |
| • tra i singoli canali | No |
| • tra i canali e il bus backplane | Sì |
| Isolamento | |
| Isolamento testato con | DC 1 500 V/1 min, Type Test |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente in esercizio | |
| • Posizione di montaggio orizzontale, min. | -40 °C |
| • Posizione di montaggio orizzontale, max. | 70 °C |
| • Posizione di montaggio verticale, min. | -40 °C |
| • Posizione di montaggio verticale, max. | 60 °C |
| Dimensioni | |
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 115 mm |
| Profondità | 138 mm |
| Pesi | |
| Peso, ca. | 150 g |

Ultima modifica:

16/08/2023 