



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



Figura simile

| 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 H1, N0, H0 (per i dettagli vedi il Manuale di sistema) |
| 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 d'uscita | |
| 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 | |
| • Ingressi | 4 byte; QI delle uscite |
| • 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 Si; LED giallo
- Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) Si; LED PWR verde
- Visualizzazione di stato del canale Si; LED verde
- per diagnostica di canale No
- per diagnostica del modulo Si; LED DIAG verde / rosso

Separazione di potenziale

Separazione di potenziale dei canali

- tra i singoli canali No
- tra i canali e il bus backplane Si

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

Classificazioni

| | Versione | Classificazione |
|--------|----------|-----------------|
| eClass | 14 | 27-24-26-04 |
| eClass | 12 | 27-24-26-04 |
| eClass | 9.1 | 27-24-26-04 |
| eClass | 9 | 27-24-26-04 |
| eClass | 8 | 27-24-26-04 |
| eClass | 7.1 | 27-24-26-04 |
| eClass | 6 | 27-24-26-04 |
| ETIM | 10 | EC001599 |
| ETIM | 9 | EC001599 |
| ETIM | 8 | EC001599 |
| ETIM | 7 | EC001599 |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations



[Declaration of Conformity](#)



| For use in hazardous locations | Maritime application | | | | |
|--------------------------------|----------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------|----------------------|--|--|--|--|

[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

| Maritime application | Environment | | |
|----------------------|-------------|--|--|
|----------------------|-------------|--|--|



[CCS \(China Classification Society\)](#)



Ultima modifica:

11/02/2026