Descrizione del Prodotto

Il modulo relè Siemens TXM1.6R è progettato per fornire sei uscite di commutazione tramite contatti di scambio, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono il controllo di carichi elettrici in sistemi di automazione.

Specifiche Tecniche

- **Tensione Operativa**: 21,5 ... 26 V CC (SELV o PELV secondo HD384).
- **Consumo Energetico Massimo**: 1,7 W.
- **Uscite di Commutazione**: 6 uscite con contatti di scambio.
- **Protezione con Fusibile Esterno**: Fusibile a rottura lenta max. 10 A; interruttore automatico max. 13 A (caratteristica di intervento: Tipo B, C o D secondo EN 60898).
- **Dati di Contatto**:
- **Tensione CA**: Minima 12 V, massima 250 V.
- **Corrente per Carico Resistivo**: Max. 4 A.
- **Corrente per Carico Induttivo (cos φ ≥ 0,6)**: Max. 3 A.
- **Corrente di Commutazione Minima**: 1 mA a 250 V CA; 10 mA a 12 V CA.
- **Corrente su Make**: Max. 20 A per 10 ms; max. 10 A per 1 s.
- **Applicazioni UL**: 3 FLA, 9 LRA, 1/4 CV, 4 (3) A.
- **Tensione CC**: Minima 12 V, massima 30 V.
- **Corrente per Carico Resistivo in CC**: Max. 3 A a 30 V.
- **Corrente di Commutazione Minima in CC**: 10 mA a 12 V.
- **Corrente su Make in CC**: Max. 3 A.
- **Durata del Contatto**:
- 0,1 A resistivo: 8 milioni di operazioni di commutazione (a 250 V CA).
- 0,5 A resistivo: 2 milioni di operazioni.
- 4,0 A resistivo (N/O): 0,2 milioni di operazioni.
- Fattore di riduzione con carico induttivo (cos $\varphi \ge 0.6$): 0,6 (max. 3 A induttivi).
- **Connettore Bus**: Situato sul lato per un facile accesso.
- **Peso**: 231 g senza imballaggio; 252 g con imballaggio.
- **Dimensioni**: 108 mm x 77,5 mm x 64 mm.

Caratteristiche Principali

- **Montaggio su Guida DIN**: Facilità l'installazione in quadri elettrici standard.
- **Alta Densità di Punti I/O**: Consente un controllo efficiente in spazi ridotti.
- **Indirizzamento Hardware con Chiavi di Indirizzo**: Permette una configurazione semplice e rapida.

- **Modulo Elettronico Plug-in e Base Terminale**: Facilità la manutenzione e la sostituzione dei componenti.
- **Indicatori LED di Stato**: Forniscono una chiara indicazione dello stato operativo.
- **Terminali di Connessione**: Progettati per garantire connessioni sicure e affidabili.

Applicazioni Tipiche

Il modulo TXM1.6R è ideale per il controllo di attuatori, valvole, motori e altri dispositivi in sistemi di automazione industriale e building automation.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente disponibile sul sito ufficiale di Siemens o presso i distributori autorizzati.