

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 ($\cos \varphi \geq 0,6$)****: 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 ($\cos \varphi \geq 0,6$): 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****: Facilita 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****: Facilita 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.