## **Descrizione del Prodotto**

Il TE Connectivity RT424024 è un relè di potenza per PCB della serie SCHRACK RT2, progettato per applicazioni generiche. Questo relè monostabile a corrente continua presenta una configurazione dei contatti DPDT (2 Form C) e una tensione di bobina di 24 VDC.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tipo di Relè:\*\* Relè di potenza per uso generale
- \*\*Sistema Magnetico della Bobina:\*\* Monostabile
- \*\*Configurazione dei Contatti:\*\* DPDT (2 Form C)
- \*\*Tipo di Corrente:\*\* DC
- \*\*Corrente Nominale dei Contatti:\*\* 8 A
- \*\*Tensione Nominale della Bobina:\*\* 24 VDC
- \*\*Resistenza della Bobina:\*\* 1,44 kΩ
- \*\*Potenza Nominale della Bobina (DC):\*\* 0,4 W
- \*\*Tensione di Commutazione Massima dei Contatti:\*\* 400 VAC
- \*\*Tensione Nominale dei Contatti:\*\* 250 VAC
- \*\*Corrente Massima di Interruzione dei Contatti:\*\* 8 A
- \*\*Corrente Massima di Chiusura dei Contatti:\*\* 15 A
- \*\*Isolamento Dielettrico Iniziale tra Contatti e Bobina: \*\* 5000 Vrms
- \*\*Isolamento Dielettrico Iniziale tra Contatti Aperti: \*\* 1000 Vrms
- \*\*Isolamento Dielettrico Iniziale tra Contatti Adiacenti:\*\* 2500 Vrms
- \*\*Materiale dei Contatti:\*\* AgNi90/10
- \*\*Tipo di Connessione dei Terminali:\*\* Pin per saldatura

- \*\*Tipo di Montaggio:\*\* Montaggio su scheda (THT)
- \*\*Tipo di Involucro:\*\* Resistente al flussante, adatto per saldatura automatica
- \*\*Peso del Prodotto:\*\* 13 g
- \*\*Dimensioni del Prodotto:\*\*
- Altezza: 15,7 mm
- Lunghezza: 29 mm
- Larghezza: 12,7 mm
- \*\*Temperatura di Funzionamento: \*\* da -40°C a 85°C
- \*\*Categoria Ambientale di Protezione:\*\* RTII
- \*\*Processo di Saldatura:\*\* Adatto per saldatura a onda
- \*\*Isolamento della Bobina:\*\* Classe F
- \*\*Certificazioni:\*\* Conforme agli standard VDE, UL e CSA

## Applicazioni Tipiche

Il relè RT424024 è comunemente utilizzato in applicazioni come il controllo di caldaie, timer, controllo di porte da garage, automazione POS e moduli di interfaccia.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da TE Connectivity.