

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo relè Weidmüller RCMKIT-I 24VDC 4CO LD (codice articolo 8921030000) è progettato per applicazioni industriali, offrendo quattro contatti di scambio (4 CO) con una corrente continua nominale di 6 A. È dotato di un pulsante di test bloccabile e di un indicatore LED verde per lo stato operativo. Il modulo è conforme agli standard RoHS e presenta un grado di protezione IP20.

## **Dati Tecnici**

### **Dimensioni e Peso**

Profondità: 78,3 mm  
Altezza: 77 mm  
Larghezza: 27,2 mm  
Peso netto: 99,9 g

### **Temperatura di Funzionamento**

Temperatura ambiente: da -40 °C a 70 °C  
Umidità: 40 °C / 93% umidità relativa, senza condensa

### **Lato di Controllo**

Tensione di controllo nominale: 24 V DC  
Corrente nominale DC: 32,8 mA  
Potenza assorbita: 804 mW  
Resistenza della bobina:  $777 \Omega \pm 10\%$   
Indicatore di stato: LED verde  
Protezione: Diodo di ricircolo

### **Lato di Carico**

Tensione di commutazione nominale: 240 V AC  
Corrente continua: 6 A  
Frequenza massima di commutazione a carico nominale: 0,1 Hz  
Tensione massima di commutazione AC: 250 V  
Potenza minima di commutazione: 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V  
Corrente di spunto: 12 A / 20 ms  
Capacità di commutazione AC (resistiva), max.: 1500 VA

Capacità di commutazione DC (resistiva), max.: 144 W @ 24 V

Ritardo all'accensione: ≤ 15 ms

Ritardo allo spegnimento: ≤ 10 ms

Tipo di contatto: 4 CO (AgNi)

Vita meccanica: 20 x 10<sup>6</sup> cicli di commutazione per bobina AC, 30 x 10<sup>6</sup> cicli di commutazione per bobina DC

## Dati Generali

Montaggio su guida: TS 35

Pulsante di test disponibile: Sì

Versione del pulsante di test: Bloccabile e momentaneo

Indicatore meccanico della posizione del contatto: Sì

Colore: Nero

## Coordinamento dell'Isolamento

Tensione nominale: 250 V

Grado di inquinamento: 2

Categoria di sovratensione: III

Gruppo di materiali isolanti: IIIa

Distanze di isolamento e fuga lato controllo - lato carico: ≥ 4 mm

Resistenza dielettrica lato controllo - lato carico: 2,5 kVeff / 1 min

Resistenza dielettrica tra contatti adiacenti: 2 kVeff / 1 min

Resistenza dielettrica del contatto aperto: 1,2 kVeff / 1 min

Tensione di tenuta all'impulso: 5 kV (1,2/50 µs)

Grado di protezione: IP20

## Dati di Connessione

Metodo di connessione: Connessione a vite

Lunghezza di spelatura: 8 mm

Coppia di serraggio: 0,5 - 0,7 Nm

Sezione del conduttore collegabile: 1 - 2,5 mm<sup>2</sup> (solido e flessibile con o senza capicorda)

## Note Importanti

Il grado di protezione IP20 è garantito solo con conduttori collegati e morsetti completamente chiusi.

## **Classificazioni**

ETIM 6.0: EC001437

ETIM 7.0: EC001437

ETIM 8.0: EC001437

ETIM 9.0: EC001437

ETIM 10.0: EC001437

ECLASS 9.0: 27-37-16-01

ECLASS 9.1: 27-37-16-01

ECLASS 10.0: 27-37-16-01

ECLASS 11.0: 27-37-16-01

ECLASS 12.0: 27-37-16-01

ECLASS 13.0: 27-37-16-01

ECLASS 14.0: 27-37-16-01

ECLASS 15.0: 27-37-16-01

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.