

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: 20×10^6 cicli di commutazione per bobina AC, 30×10^6 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 μ s)

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 mm² (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.