

Descrizione del Prodotto

Il WEIDMULLER 1454430000, noto anche come RSS113024F, è un relè miniaturizzato della serie TERMSERIES. Questo relè è progettato per commutare, amplificare e moltiplicare segnali digitali con carichi elettrici ridotti. Dispone di un contatto di scambio (SPDT) in AgNi e una tensione di controllo nominale di 24 V DC. La corrente continua è di 6 A e il collegamento è di tipo ad innesto. Non è presente un pulsante di test.

Dati Generali

- Tasto di prova disponibile: No
- Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico: No
- Colore: Bianco
- Classe d'inflammabilità UL 94: V-0

Dimensioni e Peso

- Profondità: 15 mm
- Altezza: 28 mm
- Larghezza: 5 mm
- Peso netto: 5,1 g

Temperatura e Condizioni Ambientali

- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 85 °C
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a 85 °C
- Umidità: 5...85% di umidità relativa, senza condensa

Conformità Ambientale

- Conformità RoHS: Conforme senza esenzioni
- REACH SVHC: Nessuna SVHC sopra lo 0,1% in peso

Dati di Controllo

- Tensione di controllo nominale: 24 V DC
- Corrente nominale DC: 7 mA
- Potenza nominale: 170 mW
- Resistenza della bobina: $3390\ \Omega \pm 15\%$
- Indicatore di stato: No

Dati di Carico

- Tensione di commutazione nominale: 250 V AC
- Frequenza massima di commutazione a carico nominale: 0,1 Hz
- Tensione di commutazione massima AC: 250 V
- Tensione di commutazione massima DC: 250 V
- Potenza di commutazione minima: 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
- Corrente di spunto: 20 A / 20 ms
- Capacità di commutazione AC (resistiva), max.: 1500 VA
- Capacità di commutazione DC (resistiva), max.: 144 W @ 24 V
- Ritardo all'accensione: <8 ms
- Ritardo allo spegnimento: <4 ms
- Tipo di contatto: 1 contatto di scambio (AgNi)
- Vita meccanica: 10 x 10⁶ cicli di commutazione

Coordinazione dell'Isolamento

- Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico: ≥ 6 mm
- Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico: 4 kV_{eff} / 1 min
- Rigidità dielettrica del contatto aperto: 1 kV_{eff} / 1 min
- Grado di protezione: IP67

Certificazioni

- Numero certificato (VDE): 40049192
- Numero certificato (cURus): E223474

Dati di Collegamento

- Tecnica di collegamento cavi: Collegamento ad innesto

Classificazioni

- ETIM 6.0: EC001437
- ETIM 7.0: EC001437
- ETIM 8.0: EC001437
- ETIM 9.0: 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

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Weidmüller.

([\[catalog.weidmueller.com\]\(https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1454430000&localeId=it&utm_source=openai\)](https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1454430000&localeId=it&utm_source=openai))