

Descrizione del Prodotto

Il modulo relè a stato solido EMG 17-OV-24DC/60DC/3 di Phoenix Contact è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'uscita a stato solido con indicatori LED e circuiti di protezione integrati sia sul lato ingresso che uscita. L'ingresso è compatibile con tensioni da 19,2 V DC a 28,8 V DC, mentre l'uscita supporta tensioni da 12 V DC a 60 V DC con una corrente massima di 3 A.

Specifiche Tecniche

Produttore: Phoenix Contact

Codice Prodotto: 2954154

Categoria: Relè a Stato Solido - Montaggio Industriale

Serie: EMG OV

Tipo di Prodotto: Relè a Stato Solido (SSR)

Metodo di Montaggio: Montaggio su guida DIN

Forma dei Contatti: 1 Form A (SPST-NO)

Metodo di Isolamento Ingresso/Uscita: Optoisolatore

Stile di Terminazione: Connessione a vite

Conformità RoHS: Conforme

Conformità REACH: Conforme

Caratteristiche Elettriche

Tensione di Ingresso Nominale: 24 V DC

Intervallo Tensione di Ingresso: 19,2 V DC - 28,8 V DC

Corrente di Ingresso Tipica: 7 mA

Tensione di Uscita Nominale: 60 V DC

Intervallo Tensione di Uscita: 12 V DC - 60 V DC

Corrente di Carico Massima: 3 A

Caduta di Tensione a Corrente Massima: 1,2 V

Frequenza di Trasmissione: 500 Hz

Tempo di Attivazione Tipico: 20 μ s

Tempo di Disattivazione Tipico: 200 μ s

Isolamento Ingresso/Uscita: 3,5 kV AC

Caratteristiche Meccaniche

Larghezza: 17,5 mm

Altezza: 75 mm

Profondità: 102 mm

Peso Unitario: 86,95 g

Condizioni Ambientali

Temperatura Operativa: -20°C a +60°C

Temperatura di Stoccaggio/Trasporto: -20°C a +70°C

Grado di Protezione: IP20

Certificazioni e Conformità

Norme/Regolamenti: IEC 60664, EN 50178

Classe di Infiammabilità secondo UL 94: V0

Note Aggiuntive

Il modulo include protezioni contro l'inversione di polarità e sovratensioni sia sul lato

ingresso che uscita. È dotato di un indicatore LED giallo per lo stato operativo. Il montaggio è previsto su guida DIN senza necessità di spaziatura tra i moduli.

Applicazioni Tipiche

Il modulo relè a stato solido EMG 17-OV-24DC/60DC/3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'interfaccia affidabile tra circuiti di controllo a bassa tensione e carichi a tensione più elevata, garantendo isolamento elettrico e protezione contro sovratensioni e inversioni di polarità.