

Descrizione del Prodotto

Il relè a stato solido Weidmüller RSO 30/DV 5-24V CC/SC (codice articolo 9443100000) è progettato per commutare e amplificare segnali digitali. Offre un funzionamento senza usura e silenzioso, con isolamento elettrico tra il circuito di comando e il circuito di carico.

Dati Generali

Versione: RS-SERIES, Relè a stato solido, Tensione di comando nominale: 5...24 V DC ± 20 %, Tensione di commutazione nominale: 2...60 V DC, Corrente continua: 3 A, Collegamento a vite

Codice articolo: 9443100000

Tipo: RSO 30/DV 5-24V CC/SC

GTIN (EAN): 4032248254262

Quantità: 20 pezzi

Stato di consegna: Fuori produzione

Disponibile fino al: 31.08.2023

Dimensioni e Pesì

Profondità: 54 mm

Altezza: 80 mm

Larghezza: 11 mm

Peso netto: 38,3 g

Temperatura

Temperatura di stoccaggio: -40 °C...85 °C

Temperatura di esercizio: -25 °C...40 °C

Umidità: 40 °C / 93 % umidità relativa, senza condensa

Conformità Ambientale del Prodotto

Stato di conformità RoHS: Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/conosciuta): 7a

REACH SVHC: Piombo 7439-92-1

SCIP: 0bb6ffa8-5128-4851-8566-612c40f2c637

Lato Comando

Tensione di comando nominale: 5...24 V DC $\pm 20\%$

Corrente di comando nominale: 5 mA DC

Indicatore di stato: LED verde

Frequenza di ingresso: 500 Hz

Lato Carico

Tensione di commutazione nominale: 2...60 V DC

Corrente continua: 3 A

Corrente di commutazione nominale: 3 A

Ritardo all'accensione: $< 300\ \mu\text{s}$

Ritardo allo spegnimento: $< 1\ \text{ms}$

Caduta di tensione al carico massimo: 1,6 V

Corrente di dispersione: $\leq 1\ \text{mA}$

Corrente di commutazione minima: 5 mA

Protezione contro i cortocircuiti: No

Circuito di protezione, lato carico: Diodo di ricircolo

Tipo di contatto: 1 contatto NO (Transistor bipolare)

Frequenza di commutazione massima (tensione di comando DC): 500 Hz

Dati Generali

Guida: TS 32, TS 35

Colore: arancione

Coordinamento dell'Isolamento

Tensione nominale: 300 V

Grado di inquinamento: 2

Categoria di sovratensione: III

Distanze di isolamento e di fuga per lato comando - lato carico: ≥ 8 mm

Tensione di tenuta all'impulso: 4 kV

Dati di Collegamento

Metodo di connessione del filo: Collegamento a vite

Gamma di serraggio, connessione nominale: 2,5 mm²

Gamma di serraggio, min.: 0,5 mm²

Gamma di serraggio, max.: 2,5 mm²

Classificazioni

ETIM 6.0: EC001504

ETIM 7.0: EC001504

ETIM 8.0: EC001504

ETIM 9.0: EC001504

ETIM 10.0: EC001504

ECLASS 9.0: 27-37-16-04

ECLASS 9.1: 27-37-16-04

ECLASS 10.0: 27-37-16-04

ECLASS 11.0: 27-37-16-04

ECLASS 12.0: 27-37-16-04

ECLASS 13.0: 27-37-16-04

ECLASS 14.0: 27-37-16-04

ECLASS 15.0: 27-37-16-04

Omologazioni

ROHS: Conforme

Prodotti Correlati

Per ulteriori informazioni sui prodotti correlati, consultare il catalogo Weidmüller.

Note

Si prega di notare che questo prodotto è stato fuori produzione dal 31 agosto 2023. Per informazioni aggiornate e alternative disponibili, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Weidmüller o contattare un rappresentante autorizzato.