#### Descrizione del Prodotto

Il relè temporizzato RE17RLMU di Schneider Electric è un dispositivo modulare della serie Harmony Timer Relays, progettato per applicazioni industriali che richiedono funzioni di lampeggio asimmetrico. Supporta tensioni di alimentazione da 24 V DC a 240 V AC/DC e offre una gamma di ritardi temporali regolabili da 0,1 secondi a 100 ore.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Funzioni:\*\* Lampeggio asimmetrico con inizio con pausa o impulso iniziale, tempo fisso.
- \*\*Intervallo di Tempo:\*\* 0,1 secondi 100 ore.
- \*\*Tensione di Alimentazione: \*\* 24 V DC o 24-240 V AC/DC.
- \*\*Corrente Nominale di Uscita:\*\* 8 A.
- \*\*Tipo di Uscita:\*\* Relè con contatto in scambio (1 CO).
- \*\*Montaggio:\*\* Guida DIN da 35 mm.
- \*\*Connessioni:\*\* Morsetti a vite.
- \*\*Dimensioni:\*\* Larghezza 17,5 mm, Altezza 90 mm, Profondità 72 mm.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Precisione di Ripetizione:\*\* ±0,5% conforme a IEC 61812-1.
- \*\*Deriva Termica: \*\*  $\pm 0.05\%$  °C.
- \*\*Deriva di Tensione: \*\*  $\pm 0.2\%$ /V.
- \*\*Resistenza di Isolamento:\*\* 100 M $\Omega$  a 500 V DC conforme a IEC 60664-1.
- \*\*Consumo di Potenza:\*\* ≤32 VA a 240 V AC; ≤0,6 W a 24 V DC.
- \*\*Tensione Massima di Commutazione: \*\* 250 V AC.
- \*\*Capacità di Interruzione:\*\* ≤2000 VA.

- \*\*Durata Elettrica: \*\* 100.000 cicli per carico resistivo (8 A a 250 V AC).
- \*\*Durata Meccanica:\*\* 10.000.000 cicli.

## Certificazioni e Conformità

- \*\*Certificazioni:\*\* GL, cULus, CSA.
- \*\*Conformità Ambientale: \*\* Prodotto Green Premium, privo di mercurio.
- \*\*Normative: \*\* IEC 61812-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1.

### Condizioni Ambientali

- \*\*Temperatura di Funzionamento:\*\* -20°C a 60°C.
- \*\*Temperatura di Stoccaggio:\*\* -30°C a 60°C.
- \*\*Umidità Relativa: \*\* 93% senza condensa conforme a IEC 60068-2-30.
- \*\*Grado di Protezione:\*\* IP20 (morsetti), IP40 (involucro), IP50 (pannello frontale) conforme a IEC 60529.

# Applicazioni Tipiche

Il RE17RLMU è ideale per applicazioni in macchinari industriali, edifici, settori idrici e HVAC, dove è richiesta una temporizzazione precisa e affidabile con funzioni di lampeggio asimmetrico.

#### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.