

Descrizione del Prodotto

Il WEIDMÜLLER 8950780000 è un relè a stato solido della serie TERMOPTO, 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.
([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/weidmuller-top-24vdc-48vdc-0-1a-0000000001125134?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Tensione di controllo nominale: 24 V DC $\pm 20\%$
 - Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC
 - Corrente continua: 0,1 A
 - Tipo di contatto: 1 NO (Transistor)
 - Metodo di connessione: PUSH IN
 - Indicatore di stato: LED verde
 - Circuito di protezione: Varistore, protezione contro l'inversione di polarità, diodo di ricircolo integrato
 - Ritardo all'accensione: $< 13 \mu\text{s}$
 - Ritardo allo spegnimento: $< 42 \mu\text{s}$
 - Frequenza di commutazione massima: 3.000 Hz
 - Corrente di dispersione: $< 10 \mu\text{A}$
 - Corrente di commutazione minima: 100 μA
 - Tensione di caduta alla massima corrente: $< 1 \text{ V}$
 - Non resistente ai cortocircuiti
 - Categoria di carico: DC1
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 6,1 mm
 - Altezza: 79,4 mm
 - Profondità: 55 mm
 - Peso netto: 19,4 g
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- Temperatura di esercizio: -20 °C...60 °C
 - Temperatura di stoccaggio: -40 °C...80 °C
 - Umidità: 5-95% di umidità relativa a 40°C, senza condensa
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS: Conforme con esenzione
 - Certificato cULus: E223474
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))

Connessioni

- Metodo di connessione: PUSH IN
 - Lunghezza di spelatura: 10 mm
 - Sezione del conduttore: 0,5...2,5 mm²
 - Sezione del conduttore AWG: 20...14
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))

Altre Informazioni

- MTTF: 2.500 anni
 - Grado di protezione: IP20
 - Categoria di sovratensione: III
 - Tensione nominale: 300 V
 - Distanze di isolamento tra lato di controllo e lato di carico: >3 mm
 - Resistenza dielettrica tra lato di controllo e lato di carico: 1,2 kVeff per 1 minuto
 - Tensione di impulso: 4 kV (1,2/50 µs)
- ([eshop.weidmueller.com.cn](https://eshop.weidmueller.com.cn/p/8950780000/?utm_source=openai))