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-000 00000001125134?utm source=openai))

Specifiche Tecniche

- Tensione di controllo nominale: 24 V DC ±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 μs
- Ritardo allo spegnimento: <42 us
- Frequenza di commutazione massima: 3.000 Hz
- Corrente di dispersione: <10 μA
- Corrente di commutazione minima: 100 µA
- Tensione di caduta alla massima corrente: <1 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 q

([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//p/8950780000/?utm_source =openai))

Connessioni

Metodo di connessione: PUSH INLunghezza 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))