

Descrizione del Prodotto

Il G3DZ-F4PU DC24 di Omron è un relè a stato solido con quattro uscite MOSFET integrate in un unico terminale, progettato per offrire flessibilità nelle applicazioni di ingresso/uscita. È dotato di tecnologia Push-In Plus per un'installazione semplice e sicura.

Specifiche Tecniche

Ingresso

- **Tensione nominale:** 24 VDC
- **Intervallo di tensione operativa:** 19,2 VDC - 28,8 VDC
- **Corrente di ingresso:** 8,2 mA $\pm 20\%$
- **Impedenza di ingresso:** 4 k Ω $\pm 20\%$

Uscita

- **Tensione operativa nominale:** 5-240 VAC / 5-100 VDC
- **Intervallo di tensione di carico:** 3-264 VAC / 3-125 VDC
- **Corrente di carico:** 100 μ A - 0,3 A
- **Resistenza all'inrush current:** 6 A (10 ms)

Caratteristiche Generali

- **Tempo di attivazione:** 10 ms max.
- **Tempo di rilascio:** 15 ms max.
- **Resistenza ON dell'uscita:** 2,4 Ω max.
- **Corrente di dispersione nello stato OFF:** 10 μ A max. (a 125 VDC)
- **Resistenza di isolamento:** 100 M Ω min. (a 500 VDC)
- **Rigidità dielettrica tra ingresso e uscita:** 2.000 VAC, 50/60 Hz per 1 min
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-55-10 Hz, ampiezza singola di 0,75 mm (ampiezza doppia di 1,5 mm)
- **Resistenza agli urti:** 500 m/s 2
- **Temperatura ambiente operativa:** -25°C a 55°C (senza formazione di ghiaccio)
- **Umidità ambiente operativa:** 45% - 85%
- **Colore LED:** Giallo
- **Grado di protezione:** IP20
- **Peso:** Circa 95 g

Dimensioni

- **Lunghezza:** 100 mm
- **Larghezza:** 31 mm
- **Altezza:** 35 mm

Certificazioni

- **UL:** File No. E87929
- **CSA:** File No. LR35535
- **VDE:** Certificazione No. 40046252

Applicazioni

Il G3DZ-F4PU DC24 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo affidabile e compatto di più uscite, come nei sistemi di automazione industriale e nei pannelli di controllo.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.