

Descrizione del Prodotto

L'OMRON S8FS-G10024CD è un alimentatore switching da 100 W progettato per applicazioni industriali, con montaggio su guida DIN e uscita a 24 V DC.

Specifiche Tecniche

Tipo: Telaio metallico

Metodo di montaggio: Guida DIN

Fase: Monofase

Potenza di uscita: 100 W

Efficienza: 89%

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente di uscita nominale: 4,5 A

Gamma di temperatura operativa: da -20°C a 70°C

Tipo di terminale: A vite

Porte di comunicazione: Nessuna

Numero di uscite: 1

Tensione di alimentazione nominale a 50 Hz: 100-240 V AC

Gamma di tensione di alimentazione AC consentita: 85-264 V AC

Gamma di tensione di alimentazione DC consentita: 80-370 V DC

Materiale della custodia: Alluminio/Acciaio inossidabile

Protezione da sovraccarico: Sì, con ripristino automatico

Protezione da sovratensione: Sì, spegnimento dell'ingresso e riaccensione

Protezione da surriscaldamento: No

Resistenza all'isolamento: 100 MΩ min. a 500 V DC

Resistenza alle vibrazioni: 10-55 Hz, 4,5 G max., 0,375 mm di ampiezza singola in ciascuna delle 3 direzioni per 2 ore

Resistenza agli urti: 150 m/s², in ciascuna delle 6 direzioni per 3 volte

Altitudine operativa: Fino a 3000 m

Durata prevista: Minimo 10 anni (a ingresso nominale, carico al 50%, temperatura massima di 40°C, montaggio standard)

Dimensioni (L x P x A): 97 mm x 92 mm x 82 mm

Peso: 400 g max.

Caratteristiche Principali

- Custodia in alluminio/acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione.
- Terminal block con copertura per prevenire la caduta delle viti e ingresso di corpi estranei.
- Adatto per applicazioni fino a 3000 m di altitudine.
- Protezioni integrate contro sovraccarico e sovratensione.
- Indicatore LED verde per lo stato di uscita.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e robusta, come sistemi di automazione, controllo di processo e apparecchiature elettroniche industriali.

Certificazioni

- UL 508 (Listing)

- UL 60950-1 (Recognition)
- cUL
- cUR
- SEMI F47-0706 (200 V AC input)
- VDE

Note

Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentazione del dispositivo. Gli inverter con una frequenza di uscita di 50/60 Hz sono disponibili, ma l'aumento della temperatura interna dell'alimentatore potrebbe causare incendi o bruciature.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.