

Descrizione del Prodotto

Il modello OMRON S8VS-03024 è un alimentatore switching su guida DIN con una potenza di uscita di 30 W e una tensione di uscita di 24 V DC. È progettato per applicazioni industriali e offre un'installazione semplice grazie al montaggio su guida DIN.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Alimentatore switching su guida DIN
- **Metodo di montaggio:** Guida DIN
- **Fase:** Monofase
- **Potenza di uscita:** 30 W
- **Efficienza:** 86%
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita nominale:** 1,3 A
- **Gamma di temperatura operativa:** -10°C ~ 60°C (con derating)
- **Caratteristiche:** Classe UL 2
- **Tipo di terminale:** A vite
- **Porte di comunicazione:** Nessuna
- **Funzione di allarme:** Non presente
- **Numero di uscite:** 1
- **Tensione di alimentazione nominale a 50 Hz AC:** 100-240 V
- **Gamma di tensione di alimentazione AC:** 85-264 V
- **Gamma di tensione di alimentazione DC:** 80-370 V
- **Dimensioni (L x A x P):** 22,5 mm x 94,6 mm x 96,4 mm
- **Peso:** 180 g

Caratteristiche Principali

- **Protezione da sovraccarico:** Sì, con reset automatico
- **Protezione da sovratensione:** Sì, richiede lo spegnimento e la riaccensione dell'alimentazione
- **Operazione in serie:** Sì, fino a 2 alimentatori con diodo esterno
- **Operazione in parallelo:** No (possibile operazione di backup con diodi esterni)
- **Indicatore di uscita:** Sì (colore: verde)

Ambiente Operativo

- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-55 Hz, ampiezza singola di 0,375 mm in ciascuna delle 3

direzioni per 2 ore

- **Resistenza agli urti:** 150 m/s², in ciascuna delle 6 direzioni per 3 volte
- **Temperatura ambiente (operativa):** -10°C ~ 60°C
- **Temperatura ambiente (stoccaggio):** -25°C ~ 65°C
- **Umidità ambiente (operativa):** 25% ~ 85%
- **Umidità ambiente (stoccaggio):** 25% ~ 90%

Affidabilità

- **Vita utile:** 10 anni (a ingresso nominale, carico al 50%, temperatura di 40°C, montaggio standard)

Costruzione

- **Tipo di costruzione:** Tipo coperto
- **Connessione:** Morsetti a vite
- **Montaggio:** Montaggio su guida DIN
- **Accessori:** Copertura del blocco terminale

Note

Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentazione. 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.

Dimensioni

- **Larghezza:** 22,5 mm
- **Altezza:** 94,6 mm
- **Profondità:** 96,4 mm

Certificazioni

- **Approvazioni:** CE, cULus, cURus, VDE

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo tecnico degli alimentatori switching S8VS disponibile sul sito ufficiale di OMRON.