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): $25\% \sim 85\%$

- 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.