

Descrizione del Prodotto

L'OMRON S8VK-S12024 è un alimentatore switching monofase da 120 W progettato per il montaggio su guida DIN. Fornisce un'uscita regolabile da 21,6 V a 28 V DC con una corrente nominale di 5 A, ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e compatta.

Caratteristiche Principali

- Potenza di uscita: 120 W
- Tensione di uscita regolabile: 21,6 V - 28 V DC
- Corrente nominale di uscita: 5 A
- Efficienza tipica: 92% (a 230 V AC)
- Intervallo di temperatura operativa: -40°C a 70°C
- Montaggio su guida DIN
- Terminali Push-In Plus per un cablaggio rapido e sicuro
- PCB con rivestimento protettivo per una maggiore durata in ambienti difficili

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso nominale: 100-240 V AC
- Intervallo di tensione di ingresso consentito: 85-264 V AC / 90-350 V DC
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz (47-63 Hz)
- Corrente di ingresso tipica: 1,2 A a 115 V AC; 0,63 A a 230 V AC
- Fattore di potenza: minimo 0,9
- Corrente di spunto (a freddo, 25°C): 16 A tipica a 115 V AC; 32 A tipica a 230 V AC
- Tempo di avvio: massimo 1000 ms a 115 V AC e 230 V AC
- Tempo di mantenimento: tipico 45 ms a 115 V AC e 230 V AC
- Protezione da sovraccarico: sì, con reset automatico
- Protezione da sovratensione: sì, spegnimento dell'uscita con riavvio manuale
- Operazioni in serie: sì, fino a 2 alimentatori con diodo esterno
- Operazioni in parallelo: sì, fino a 2 alimentatori
- Indicatore di uscita: sì, colore verde
- Resistenza alle vibrazioni: 10-55 Hz, 5 G max., 0,42 mm di ampiezza singola in ciascuna delle 3 direzioni per 2 ore
- Resistenza agli urti: 150 m/s², in ciascuna delle 6 direzioni, 3 volte
- Altitudine operativa: fino a 3000 m
- Umidità operativa: fino al 95% RH
- MTBF: minimo 135.000 ore

- Durata prevista: minimo 10 anni (a 40°C, 50% di carico)
- Dimensioni (L x A x P): 55 mm x 90 mm x 90 mm
- Peso: massimo 400 g

Certificazioni e Conformità

- Conforme a EN/IEC 61558-2-16
- Certificazioni di sicurezza per ingresso DC: UL 62368-1, cUR (CSA C22.2 No. 62368-1), EN 50178, EN 62368-1 e Lloyd's
- Conformità agli standard marittimi con l'uso di filtri e accessori specifici
- Conformità PELV secondo EN/IEC 60204-1
- Certificazione BIS per l'India

Accessori

- PFP-100N: Guida DIN, 35 x 7,3 mm, lunghezza 1 m

Note

Non utilizzare l'uscita di un inverter per alimentare l'S8VK-S12024. Gli inverter con frequenza di uscita di 50/60 Hz possono causare un aumento della temperatura interna dell'alimentatore, con rischio di incendio o danni.

([industrial.omron.it])(https://industrial.omron.it/it/products/S8VK-S12024?utm_source=openai), [[ia.omron.com](https://www.ia.omron.com)])(https://www.ia.omron.com/product/item/28112/?utm_source=openai))