#### **Descrizione del Prodotto**

L'alimentatore regolato SIMATIC S7-300 PS307 è progettato per fornire una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 10 A. È ideale per l'alimentazione di CPU, moduli I/O e altri componenti del sistema S7-300, nonché per sensori e attuatori. Il design compatto e le numerose certificazioni lo rendono adatto a un'ampia gamma di applicazioni industriali.

## **Specifiche Tecniche**

# **Ingresso:**

- Tensione nominale: 120/230 V AC

- Gamma di tensione: 85-132 V AC / 170-264 V AC

- Frequenza di rete: 47-63 Hz

- Corrente di ingresso: 4,2 A a 120 V AC / 1,9 A a 230 V AC

- Fusibile interno: T 6,3 A/250 V (non accessibile)

## **Uscita:**

- Tensione nominale: 24 V DC

Tolleranza totale: ±3%Corrente nominale: 10 APotenza erogata: 240 W

- Ripple residuo: max. 50 mV

## Efficienza:

- Efficienza tipica: 90%

- Perdita di potenza: circa 27 W

## Protezione e Monitoraggio:

- Protezione da sovratensione: spegnimento a <28,8 V, riavvio automatico

- Limitazione di corrente: 11-12 A

- Protezione da cortocircuito: spegnimento elettronico, riavvio automatico

## Condizioni Ambientali:

- Temperatura operativa: 0-60 °C

- Temperatura di trasporto e stoccaggio: -40 a +85 °C

- Umidità relativa: 5-95% senza condensa

#### Dimensioni e Peso:

Larghezza: 80 mmAltezza: 125 mmProfondità: 120 mmPeso: circa 0,8 kg

## **Certificazioni:**

- CE

- UL/cUL (UL 508, CSA C22.2 No. 142)

- ATEX (EX) II 3G Ex nA II T4

- FM Class I, Div. 2, Group ABCD, T4

# **Note Aggiuntive**

L'alimentatore PS307 è dotato di terminali a vite per connessioni sicure e affidabili. È progettato per il montaggio su guida DIN, facilitando l'integrazione nei quadri elettrici. Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 01.08.2006. Si prega di notare che il prodotto è stato dichiarato obsoleto a partire dal 01.10.2023.