

## **Descrizione del Prodotto**

Il PRO INSTA 60W 24V 2.5A (codice prodotto: 2580230000) di Weidmüller è un alimentatore switching progettato per fornire una tensione continua stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 2,5 A. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e sicura.

## **Specifiche Tecniche**

Tensione di ingresso: 85...264 V AC / 95...370 V DC

Frequenza di ingresso: 45...65 Hz

Corrente di ingresso: 0,7 A @ 230 V AC / 1,5 A @ 100 V AC

Tensione di uscita: 24 V DC  $\pm$  1% (regolabile da 22 V a 28 V)

Corrente di uscita: 2,5 A @ 55 °C, 1,56 A @ 70 °C

Potenza nominale: 60 W

Efficienza: 89%

Ondulazione residua: < 50 mVpp @  $U_{Nom}$ , pieno carico

Tempo di salita:  $\leq$  100 ms

Protezione da sovratensione: 30...35 V DC

Classe di protezione: II

Grado di protezione: IP20

Temperatura di esercizio: -25 °C...70 °C

Temperatura di stoccaggio: -40 °C...85 °C

Dimensioni (L x A x P): 72 mm x 90 mm x 60 mm

Peso: 0,339 kg

## **Conformità e Certificazioni**

Conformità RoHS: Conforme con esenzione (6c, 7a, 7cI)

REACH SVHC: Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP: d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Norme di sicurezza elettrica: EN 60204, EN 61558-2-16

EMC: EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 e EN 61000-4-8 (campi), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (condotta), EN 61000-4-11 (dips)

Resistenza agli urti: 15 g in tutte le direzioni (IEC 60068-2-27)

Resistenza alle vibrazioni: 2,3 g (IEC 60068-2-6)

## **Caratteristiche Aggiuntive**

Tecnologia di connessione: PUSH IN con attuatore per ingresso e uscita

Segnalazione: LED verde per indicazione "Tensione d'esercizio OK"

Protezione contro cortocircuiti: Interna

Montaggio: Orizzontale su guida DIN TS 35, con distanza di 50 mm sopra e sotto per la libera circolazione dell'aria

## **Applicazioni Tipiche**

Il PRO INSTA 60W 24V 2.5A è adatto per l'alimentazione di dispositivi elettronici in ambienti industriali, sistemi di automazione, quadri elettrici e altre applicazioni che richiedono una fonte di alimentazione DC affidabile e stabile.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.