

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore MEAN WELL TDR-480-24 è un dispositivo industriale trifase progettato per montaggio su guida DIN, con una potenza di uscita di 480W e una tensione di uscita di 24V DC a 20A. È dotato di funzione PFC attiva e circuito di limitazione della corrente costante, garantendo un'elevata efficienza e affidabilità per applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Ingresso trifase con range di tensione da 340 a 550VAC (possibile funzionamento bifase) e da 480 a 780VDC.
- Alta efficienza fino al 93% e bassa dissipazione di potenza.
- Design compatto con larghezza di soli 85,5 mm.
- Protezioni integrate: cortocircuito, sovraccarico, sovrattensione e sovrattemperatura.
- Raffreddamento per convezione naturale senza ventole.
- Installabile su guida DIN TS-35/7.5 o 15.
- Certificazioni: UL508, IEC62368-1, UL 62368-1, AS/NZS 62368.1, EAC TP TC 004.
- Conformità agli standard EMC: EN55032 (CISPR32), EN61204-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +70°C.
- Garanzia di 3 anni.

Specifiche Tecniche

- Tensione di uscita: 24V DC.
- Corrente di uscita: 20A.
- Potenza di uscita: 480W.
- Efficienza tipica: 92,5%.
- Range di tensione di ingresso: 340-550VAC trifase; 480-780VDC.
- Frequenza di ingresso: 47-63Hz.
- Corrente di ingresso a pieno carico: 0,85A a 400VAC; 0,7A a 500VAC.
- Corrente di spunto: 50A a freddo.
- Dimensioni (L x A x P): 85,5 x 125,2 x 128,5 mm.
- Peso: 1,51 kg.

Applicazioni

- Sistemi di controllo industriale.
- Apparecchiature per la fabbricazione di semiconduttori.

- Automazione di fabbrica.
- Apparati elettromeccanici.

Certificazioni

- UL508 (Apparecchiature di controllo industriale).
- IEC62368-1.
- UL 62368-1.
- AS/NZS 62368.1.
- EAC TP TC 004.

Standard EMC

- Conformità a EN55032 (CISPR32), EN61204-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Immunità industriale secondo EN61000-6-2 (EN50082-2).

Protezione Ambientale

- Temperatura di esercizio: da -30°C a +70°C.
- Umidità operativa: 20-95% UR senza condensa.
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +85°C.

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 3 anni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale di istruzioni fornito dal produttore.