

Ecco la scheda tecnica del prodotto WEIDMULLER 1478130000:

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore PRO MAX 240W 24V 10A di Weidmüller è progettato per fornire una tensione continua stabile e affidabile, ideale per applicazioni industriali.

([eshop.weidmueller.com](https://eshop.weidmueller.com/it/pro-max-240w-24v-10a/p/1478130000?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Potenza erogata: 240 W
- Tensione di uscita nominale: 24 V DC $\pm$ 1%
- Corrente di uscita nominale: 10 A a 60°C
- Efficienza: 91,5%
- Grado di protezione: IP20
- Tecnica di collegamento: Collegamento a vite
- Dimensioni (L x A x P): 60 mm x 130 mm x 125 mm
- Peso: 1,2 kg

Ingresso

- Tensione di ingresso AC: 85...277 V AC
- Frequenza AC: 45...65 Hz
- Tensione di ingresso DC: 80...370 V DC
- Corrente di ingresso: 1,5 A a 230 V AC; 3 A a 120 V DC
- Fattore di potenza tipico: 0,95 a 230 V AC, 25°C, 240 W
- Protezione contro le sovratensioni in ingresso: Varistore
- Fusibile d'ingresso interno: Sì

Uscita

- Tensione di uscita regolabile: 22,5...29,5 V DC
- Corrente di uscita continua: 12 A a 45°C; 7,5 A a 70°C
- Ondulazione residua: <50 mVpp a tensione nominale, carico completo
- Parallelabilità: Sì, fino a 5 unità
- Protezione contro la tensione inversa: Sì

Dati Generali

- Classe di sovratensione: III
- Corrente di dispersione verso terra: max. 3,5 mA
- Derating: >60°C / 75% a 70°C
- Esecuzione della custodia: Metallo, resistente alla corrosione
- MTBF: 1.100.000 h a 25°C, 230 V, 240 W, 100% duty cycle
- Posizione di montaggio: Orizzontale su guida DIN TS35, con 50 mm di spazio libero sopra e sotto per la circolazione dell'aria; montaggio affiancato senza distanziamento possibile
- Potenza dissipata a carico nominale: 22,3 W
- Potenza dissipata a vuoto: 2,4 W
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Protezione contro le tensioni di ritorno del carico: 30...35 V DC
- Tempo di ponticellamento interruzione AC a corrente nominale: min. 20 ms

EMC / Urto / Vibrazione

- Controllo immunità ai disturbi secondo: EN 55024, EN 55032, IEC 61000-3-2,-3, IEC 61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
- Emissione acustica secondo EN 55032: Classe B
- Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27: 30 g in tutte le direzioni
- Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6: 2,3 g

Isolamento

- Classe di protezione: I, con collegamento PE
- Grado di lordura: 2
- Tensione di isolamento ingresso/uscita: 4 kV
- Tensione di isolamento ingresso/terra: 3,5 kV
- Tensione di isolamento uscita/terra: 0,5 kV

Sicurezza Elettrica (Norme Applicate)

- Allestimento con materiale d'esercizio elettronico: secondo EN 50178 / VDE 0160
- Attrezzature elettriche delle macchine: secondo EN 60204
- Bassa tensione protettiva: SELV a norma IEC 60950-1; PELV conforme alla norma EN 60204-1
- Protezione contro correnti pericolose: a norma VDE 0106-101
- Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche: VDE 0100-410 / a norma DIN 57100-410
- Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching: secondo EN 61558-2-16

Dati di Collegamento (Ingresso)

- Tecnica di collegamento: Collegamento a vite
- Numero di morsetti: 3 per L/N/PE
- Sezione di collegamento cavo rigido: 0,18...6 mm²
- Sezione di collegamento cavo flessibile: 0,22...4 mm²
- Sezione di collegamento cavo AWG/kcmil: 26...10 AWG
- Coppia di serraggio: 0,5...0,6 Nm
- Lama cacciavite: 0,8 x 4,0; PZ 1

Dati di Collegamento (Uscita)

- Tecnica di collegamento: Collegamento a vite
- Numero di morsetti: 2 per + / 2 per -
- Sezione di collegamento cavo rigido: 0,18...6 mm²
- Sezione di collegamento cavo flessibile: 0,22...4 mm²
- Sezione di collegamento cavo AWG/kcmil: 26...10 AWG
- Coppia di serraggio: 0,5...0,6 Nm
- Lama cacciavite: 0,8 x 4,0; PZ 1

Condizioni Ambientali

- Temperatura di esercizio: -25°C...70°C
- Temperatura di stoccaggio: -40°C...85°C
- Umidità relativa: 5...95% senza condensa

Conformità Ambientale del Prodotto

- Conformità RoHS: Conforme con esenzione
- Esenzione RoHS: 7a, 7cI
- REACH SVHC: Piombo 7439-92-1
- SCIP: 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Weidmüller.