

› Alimentatore industriale IPS24

- › Gli alimentatori industriali da 24 V --- vanno da 60 a 480 W
- › Alto rendimento, fino all'87% @ 230 V \sim
- › Montaggio su guida DIN
- › Omologazioni UL e CE

24 V --- 60 W24 V --- 120 W24 V --- 240 W24 V --- 480 W

| Guida alla scelta | | | |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Tensione nominale di uscita | Potenza di uscita massima | Corrente massima di uscita | Codice prodotto |
| 24 V --- | 60 W | 2.5 A | 89 452 062 |
| | 120 W | 5 A | 89 452 122 |
| | 240 W | 10 A | 89 452 242 |
| | 480 W | 20 A | 89 452 482 |

| 24 V --- 60 W | 24 V --- 120 W | 24 V --- 240 W | 24 V --- 480 W |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

| Caratteristiche generali | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|
| Codice prodotto | 89 452 062 | 89 452 122 | 89 452 242 | 89 452 482 |
| Certificazione prodotto | CE, UKCA, UL | | | |
| Cadute di linea (200~VCA) | Cadute di tensione e interruzioni. IEC 61000-4-11 Criteri A & B | | | |
| Protezione contro le interferenze radio | CE: CISPR11-A; RE: CISPR22-A | | | |
| Emissione | EN 61000-3-2 | | | |
| Fattore di potenza e correzione armonica (PFHC) | IEC 61000-3-2 | | | |
| Messa a terra dell'alimentazione | Disponibile | | | |
| Classe di isolamento/classe di protezione | Classe I | | | |
| Grado di inquinamento | Grado 2, Gruppo II b | | | |
| Altitudine operativa | 2000 m | | | |
| Resistenza alla vibrazione | Componente: 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min/1 ciclo, periodo di 60 min, ciascuno lungo gli assi X, Y, Z | | | |
| Resistenza agli shock | Resistenza alle vibrazioni non operative, 10 ~ 500 Hz 2G 10 min/1 ciclo, periodo di 60 minuti, ciascuno lungo gli assi X, Y, Z | | | |
| Immunità | EN 61000-4-2 (livello 4 e 3) EN 61000-4-3 (livello 3) EN 61000-4-4 (livello 3) EN 61000-4-5 (livello 3) EN 61000-4-6 (livello 3) EN 61000-4-8 (livello 4) EN 61000-4-11 (classe 3) IEC/EN 62368-1 | | | |

Hai un progetto? Contattaci su www.crouzet.com

Descrizione:

Gamma Crouzet di alimentatori industriali su guida DIN, da 60 a 480 W a 24 V --- . Con la sua larghezza ridotta (da 43 a 60 mm max), sono progettati per una vasta gamma di applicazioni industriali. Caratterizzati da un ampio intervallo di tensioni d'ingresso (da 90 a 264 V \sim), consentono la fornitura di alimentazione elettrica di rete monofase a linee di alimentazione CC. Con un alto rendimento fino all'87% @230 V, questi nuovi alimentatori soddisfano pienamente le esigenze delle applicazioni da 24 V --- .

Per maggiori informazioni sulla gamma di alimentatori industriale di Crouzet, visitare la pagina www.crouzet.com.

| | 24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W | 24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W | 24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W | 24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura di funzionamento | -25 \rightarrow +50 °C (si veda la curva di declassamento termico) | | | |
| Umidità operativa | 5 \rightarrow 95% max. (senza condensa) | | | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 °C \rightarrow +85 °C | | | |
| Umidità di stoccaggio | 5 \rightarrow 95% max. (senza condensa) | | | |
| Raffreddamento | Convezione | | | |
| Capacità di collegamento su morsetti a vite | AWG 12-26 | | | |
| Colore dell'involucro | Grigio RAL 7035 | | | |
| Livello di protezione | IP20 | | | |
| Peso | 285 g | 350 g | 645 g | 1050 g |
| Dimensioni (mm) | 43 x 109.8 x 102.7 mm | | 50 x 136 x 135 mm | 60 x 154 x 158.55 mm |

| Caratteristiche elettriche | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Tensione d'ingresso | 90 V \sim \rightarrow 264 V \sim | 91 V \sim \rightarrow 264 V \sim | 92 V \sim \rightarrow 264 V \sim | 93 V \sim \rightarrow 264 V \sim |
| Frequenza | 50/60 Hz | | | |
| Tensione nominale di uscita | 24 V $\overline{\text{---}}$ | | | |
| Regolazione di linea | < 1 % di Vout | | | |
| Regolazione di carico | \pm 1 % | | | |
| Intervallo tensione di uscita | 24 - 28 V $\overline{\text{---}}$ | | | |
| Corrente d'ingresso | 1.2 A/0.8 A (valore tipico 115/230 V \sim) | 2.2 A/1.5 A (valore tipico 115/230 V \sim) | 2.4 A/1.2 A (valore tipico 115/230 V \sim) | 4.8 A/2.4 A (valore tipico 115/230 V \sim) |
| Corrente massima di uscita | 2.5 A | 5 A | 10 A | 20 A |
| Potenza di uscita massima | 60 W | 120 W | 240 W | 480 W |
| Corrente di spunto | < 48 avviamento a freddo (valore tipico 264 V \sim)* | | < 60 avviamento a freddo (valore tipico 264 V \sim)* | |
| Ondulazione e rumore | < 1 % di Vout | | | |
| Coefficiente di temperatura | ND | | | |
| Potenza in ingresso a vuoto | <1.2 W @115 V \sim | | <1.7 W @115 V \sim | <2.3 W @115 V \sim |
| Efficienza | >87 % (valore tipico 230 V \sim) | >89 % (valore tipico 230 V \sim) | >93 % (valore tipico 230 V \sim) | >93.5 % (valore tipico 230 V \sim) |
| Fattore di potenza | ND | | >0.95 a pieno carico | |
| Tempo di hold-up | \geq 60 ms a 230 V \sim e \geq 15 ms a 115 V \sim | | >25 ms a 12 V e >16 ms a 14 V | >20 ms a 24 V e >12 ms a 28 V |
| Protezione contro le sovratensioni | 31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 1 V $\overline{\text{---}}$ | | 31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 0.5 V $\overline{\text{---}}$ | |
| Protezione contro le sovracorrenti | > 110% "calo temporaneo" con ripristino automatico | | | |
| Protezione dell'alimentazione a monte | Vedere manuale di istruzioni (confermare il concetto di upstream) | | | |
| Tensione di tenuta | I/P a terra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a terra: 1500 V \sim | | I/P a terra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a terra: Da 1500 V \sim O/P a CCOK: 500 V \sim | I/P a terra: 2500 V \sim I/P a O/P: 4000 V \sim O/P a terra: 1500 V \sim |
| Resistenza di isolamento | > 100 M Ω (500 V $\overline{\text{---}}$) a 25 °C, 70% RH | | | |
| Indicatore di stato | LED CC OK (verde) | | | |
| Funzionamento serie | Possibile, vedere manuale di istruzioni | | | |
| Deviazione risposta transiente | < 5% (variazione del gradino di carico dal 50% al 100%) | | | |
| Tempo di ripristino risposta transiente | Ripristino per impostare il valore in <ms (da 50% a 100% della variazione del gradino di carico) | | | |
| Signal CC OK | N/A | | Il contatto si chiude a 23.0V (tipico) Il contatto si apre @ 22.5V (typ.) Portata dei contatti: 30 V $\overline{\text{---}}$ 1 A; 60 V $\overline{\text{---}}$ 0.5 A; 125 V \sim 0.5 A; Carichi resistivi; corrente minima 1 mA | |

* alla potenza di uscita massima, Ta = 25 °C

24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W

24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W

24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

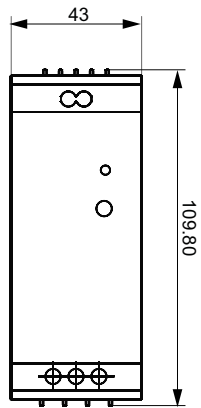
24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

Disegni

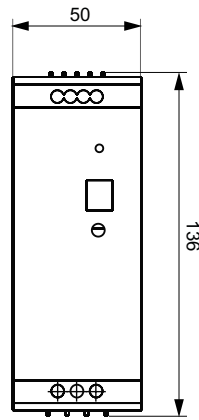
Dimensioni (mm)

Vista frontale

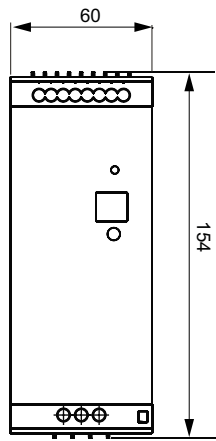
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W/24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

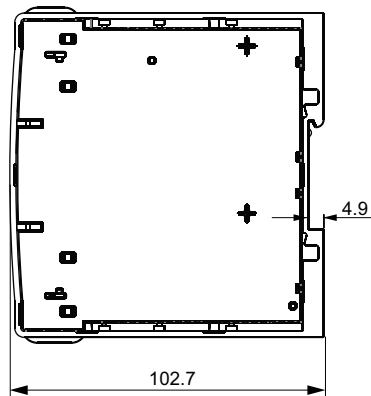


24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

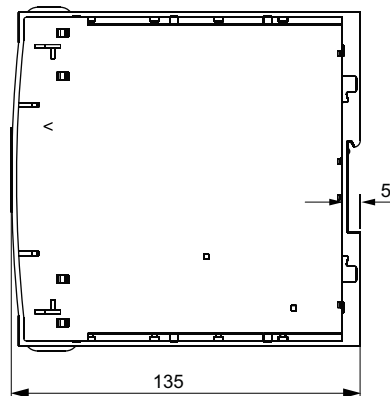


Vista laterale

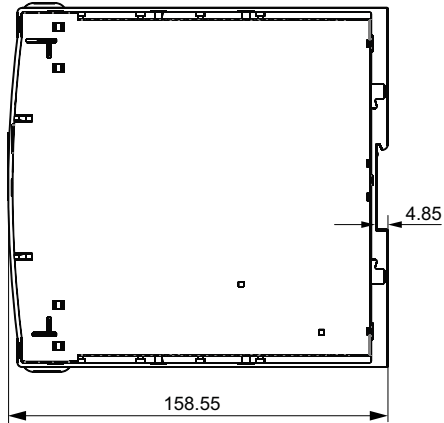
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W/24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W

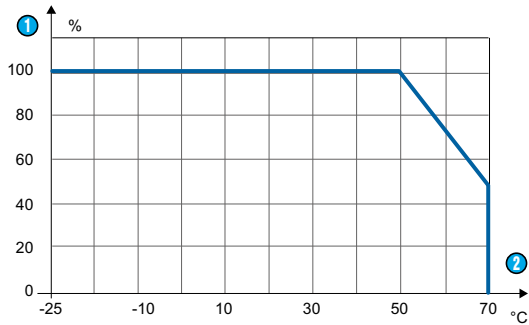


24 V_{DC} 480 W



Curve

24 V_{DC} 60 W - 120 W - 240 W - 480 W



- ① Potenza utile (%)
- ② Ambiente (°C)

Standard

Omologazione UL 508 (E522848)

Progettato per soddisfare i requisiti di 62368-1 IEC

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.