

› Alimentatore industriale IPS24

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

24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

Guida alla scelta			
Tensione nominale di uscita	Potenza di uscita massima	Corrente massima di uscita	Codice prodotto
24 V $\overline{\text{---}}$	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 $\overline{\text{---}}$ 60 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 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 $\overline{\text{---}}$. 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 $\overline{\text{---}}$.

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

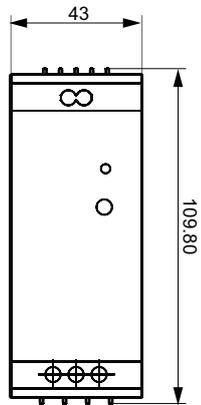
24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

Disegni

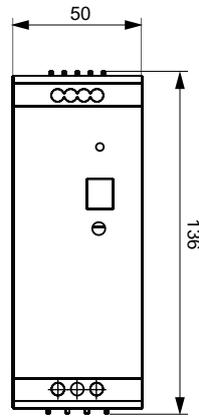
Dimensioni (mm)

Vista frontale

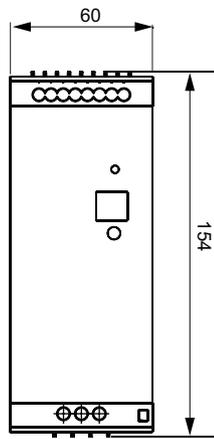
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W/24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



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

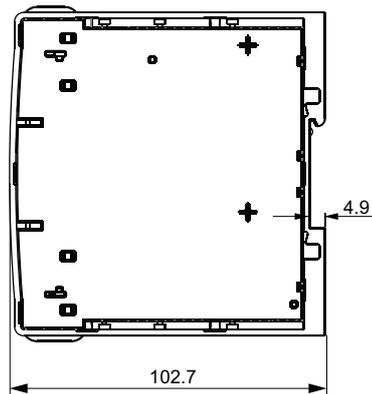


24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

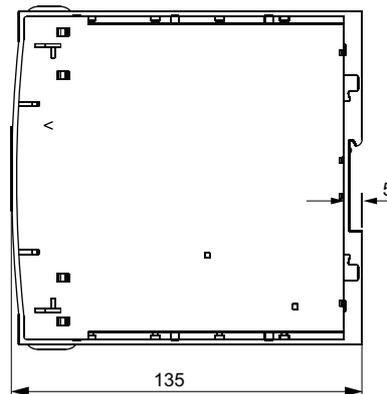


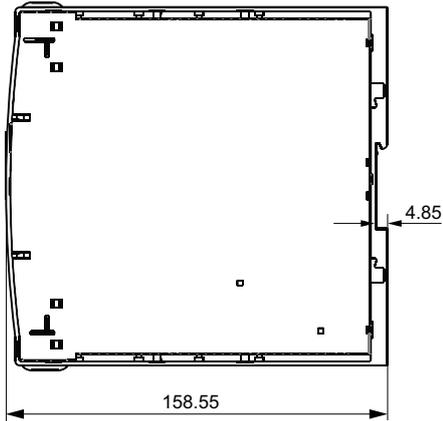
Vista laterale

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

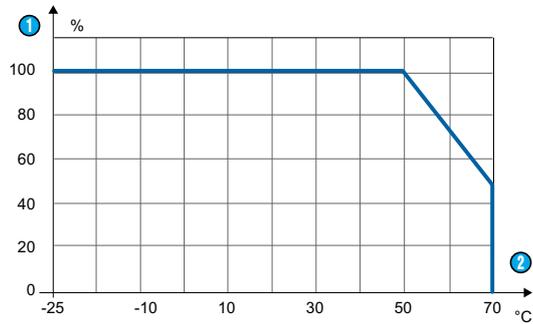


24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W



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

Curve

24 V $\overline{\text{---}}$ 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.