

› Alimentatore industriale IPS12

- › Gli alimentatori industriali da 12 V $\overline{\text{---}}$ vanno da 60 a 216 W
- › Alto rendimento, fino all'87% @ 230 V $\sim$
- › Montaggio su guida DIN
- › Omologazioni UL e CE

12 V $\overline{\text{---}}$ 60 W12 V $\overline{\text{---}}$ 96 W12 V $\overline{\text{---}}$ 216 W

Guida alla scelta			
Tensione nominale di uscita	Potenza di uscita massima	Corrente massima di uscita	Codice prodotto
12 V $\overline{\text{---}}$	60 W	5 A	89 452 061
	96 W	8 A	89 452 121
	216 W	18 A	89 452 241

	12 V $\overline{\text{---}}$ 60 W	12 V $\overline{\text{---}}$ 96 W	12 V $\overline{\text{---}}$ 216 W
Caratteristiche generali			
Codice prodotto	89 452 061	89 452 121	89 452 241
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		
Temperatura di funzionamento	-25 $\rightarrow$ +50 °C (si veda la curva di declassamento termico)		

Hai un progetto? Contattaci su www.crouzet.com

Descrizione:

Gamma Crouzet di alimentatori industriali su guida DIN, da 60 a 216 W a 12 V $\overline{\text{---}}$. Con la sua larghezza ridotta (da 43 a 50 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.

	12 V --- 60 W	12 V --- 96 W	12 V --- 216 W
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
Dimensioni (mm)	43 x 109.8 x 102.7 mm		50 x 136 x 135 mm

Caratteristiche elettriche			
Tensione d'ingresso	90 V $\sim$ $\rightarrow$ 264 V $\sim$		
Frequenza	50/60 Hz		
Tensione nominale di uscita	12 V ---		
Regolazione di linea	< 1 % di Vout		
Regolazione di carico	$\pm$ 1 %		
Intervallo tensione di uscita	12 – 14 V ---		
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 $\sim$)
Corrente massima di uscita	5 A	8 A	18 A
Potenza di uscita massima	60 W	96 W	216 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	<0.5 W @115 V $\sim$	<1.2 W @115 V $\sim$	<1.6 W @115 V $\sim$
Efficienza	>86 % (valore tipico 230 V $\sim$)	>89 % (valore tipico 230 V $\sim$)	>92 % (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
Protezione contro le sovratensioni	16 V --- $\pm$ 1 V ---		
Protezione contro le sovracorrenti	> 110% "calo temporaneo" con ripristino automatico		
Protezione dell'alimentazione a monte	Vedere il manuale di istruzioni		
Tensione di tenuta	I/P a terra: 2500 V $\sim$ I/P a O/P: 4000 V $\sim$ O/P a terra: 1500 VA		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 $\sim$
Resistenza di isolamento	> 100 M Ω (500 V ---) 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 --- 1 A; 60 V --- 0.5 A; 125 V $\sim$ 0.5 A; Carichi resistivi; corrente minima 1 mA

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

12 V $\cdots$ 60 W

12 V $\cdots$ 96 W

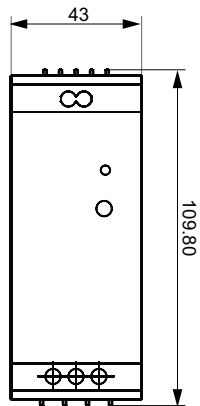
12 V $\cdots$ 216 W

Disegni

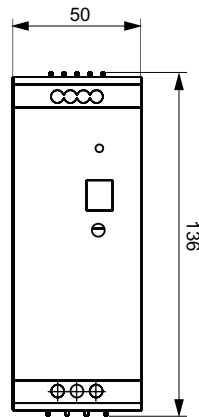
Dimensioni (mm)

Vista frontale

12 V $\cdots$ 60 W/12 V $\cdots$ 96 W

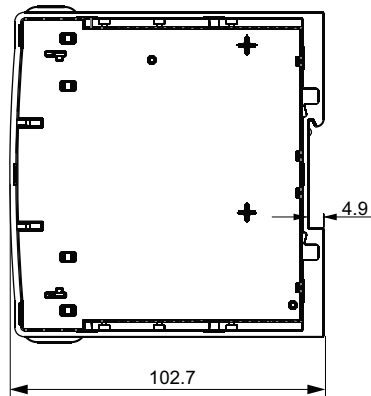


12 V $\cdots$ 216 W

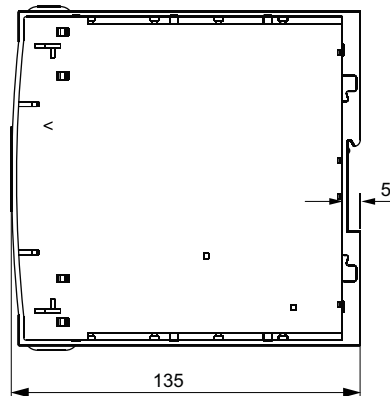


Vista laterale

12 V $\cdots$ 60 W/12 V $\cdots$ 96 W

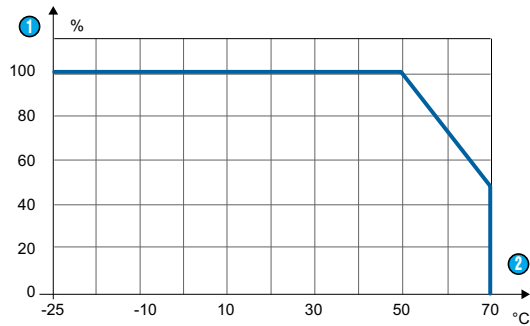


12 V $\cdots$ 216 W



Curve

12 V $\cdots$ 60 W - 96 W - 216 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.