

› Alimentatore modulare MPS24

- › Alimentatori modulari compatti
24 V_{DC} da 10 a 100 W
- › Alto rendimento, fino al 90 %
a 230 V_{AC}
- › Montaggio su guida DIN e basso
consumo energetico a vuoto
- › UL1310 Classe 2 e conforme CE
- › Perfetto per l'uso con tutti i prodotti
Crouzet da 24 V_{DC}



Guida alla scelta			
Tensione nominale di uscita	Potenza di uscita massima	Corrente massima di uscita	Codice prodotto
24 V _{DC}	10 W	0.42 A	89 451 001
24 V _{DC}	30 W	1.25 A	89 451 003
24 V _{DC}	60 W	2.5 A	89 451 006
24 V _{DC}	100 W	4.2 A	89 451 010

	24 V _{DC} 10 W	24 V _{DC} 30 W	24 V _{DC} 60 W	24 V _{DC} 100 W
Caratteristiche generali				
Codice prodotto	89 451 001	89 451 003	89 451 006	89 451 010
Certificazione prodotto	CE, UL, CSA, NEC Classe 2			CE, UL, CSA
Conformità agli standard di sicurezza	EN60950-1 UL60950-1, UL508, UL1310 classe 2 (NEC Classe 2) CSA22.2 N.60950-1-07 (2a edizione)			EN60950-1 UL60950-1, UL508 CSA22.2 N.60950-1-07 (2a edizione)
Conformità agli standard EMC	IEC/EN 61000-6-2 (ambito industriale) IEC/EN 61000-6-3 (ambito residenziale, commerciale e piccola industria) IEC/EN 61204-3			
Cadute di linea (200~240 V _{AC})	SEMI F47 (immunità contro l'abbassamento di tensione)			
Protezione contro le interferenze radio	CE: EN55022-B, CISPR22-B; RE: EN55022-A, CISPR22-A			
Emissione	Corrente armonica: CEI/EN 61000-3-2			
Fattore di potenza e correzione armonica (PFHC)	Conforme alla norma IEC 61000-3-2, Classe A			
Messa a terra dell'alimentazione	Nessuna			
Classe di isolamento / classe di protezione	Classe II (solo L, N)			
Grado di inquinamento	Grado 2, gruppo di materiale 3			
Altitudine operativa	3000 m, declassamento termico 5 °C/1000 m al di sopra di 2000 m			

Hai un progetto? Contattaci su www.crouzet.com

Descrizione :

Gamma di alimentatori modulari compatti Crouzet su guida DIN, da 10 a 100 W a 24 V_{DC}. Con migliori prestazioni e dimensioni ridotte, sono concepiti per una vasta gamma di applicazioni in ambito industriale e civile. Caratterizzati da un ampio intervallo di tensioni d'ingresso (da 84 a 264 V_{AC}), consentono la fornitura di alimentazione elettrica di rete monofase a linee di alimentazione CC.

Inoltre, la nuova posizione dei morsetti, il doppio isolamento e un ingresso di sicurezza di Classe II, semplificano il cablaggio e la messa a terra non è più necessaria. Allo stesso modo, lo standard NEC Classe 2, in conformità con la norma UL1310, consente il funzionamento nei casi in cui le correnti di uscita debbano essere limitate in condizioni di guasto. Con un'elevata efficienza fino al 90 % a 230 V e un basso consumo a vuoto, questi nuovi alimentatori soddisferanno pienamente le esigenze delle applicazioni a 24 V_{DC}.

Per ulteriori informazioni sulla gamma di Alimentatori Modulari Crouzet, visitare il sito www.crouzet.com.

	24 V _{DC} 10 W	24 V _{DC} 30 W	24 V _{DC} 60 W	24 V _{DC} 100 W
Resistenza alle vibrazioni	Operativa, IEC 60068-2-6, onda sinusoidale, 10-500 Hz, 19.6 m/s ² (2G picco); 10 min per ciclo, 60 min per tutte le direzioni X,Y,Z			
Resistenza agli shock (In confezione)	Operativo, IEC 60068-2-27, onda semi-sinusoidale, 39.2 m/s ² (4G) per una durata di 22 ms, 3 shock per ciascuna delle 3 direzioni, 9 volte in tutto			
Immunità	EN 61000-4-2 (Livello 3) EN 61000-4-3 (Livello 3) EN 61000-4-4 (Livello 4) EN 61000-4-5 (Livello 3) EN 61000-4-6 (Livello 3) EN 61000-4-8 (Livello 4) EN 61000-4-11 (Classe 3)			
Temperatura di funzionamento	-20 → +71 °C (si veda la curva di declassamento termico)			
Umidità operativa	20 → 90% max. (Senza condensa)			
Temperatura di stoccaggio	-40 °C → +85 °C			
Umidità di immagazzinamento	5 → 95 % max. (Senza condensa)			
Raffreddamento	Convezione			
Capacità di collegamento su morsetti a vite	AWG 12-26			
Colore dell' involucri	Grigio RAL 7035			
Livello di protezione	IP20			
Peso	65 g	120 g	200 g	280 g
Dimensioni (mm)	18 x 91 x 55.6 mm	36 x 91 x 55.6 mm	54 x 91 x 55.6 mm	72 x 91 x 55.6 mm
Caratteristiche elettriche				
Tensione d'ingresso	100 V _{AC} → 240 V _{AC}			
Frequenza	50/60 Hz (+4 % / -6 %) da 47 a 53 Hz / da 57 a 63 Hz			
Tensione nominale di uscita	24 V _{DC}			
Regolazione di linea	1 % max			
Regolazione di carico	1 % max			
Intervallo tensione di uscita	N/D	24 → 28 V _{DC}		
Corrente d'ingresso	0.18 A / 0.12 A (Tipico)* (115/230 V _{AC})	0.6 A / 0.4 A (Tipico)* (115/230 V _{AC})	1.2 A / 0.8 A (Tipico)* (115/230 V _{AC})	2 A / 1.1 A (Tipico)* (115/230 V _{AC})
Corrente massima di uscita	0.42 A	1.25 A	2.5 A	4.2 A
Potenza di uscita massima	10.08 W	30 W	60 W	100.8 W
Corrente di spunto	40 Avviamento a freddo (Tipico) (115/230 V _{AC})	50 Avviamento a freddo (Tipico) (115/230 V _{AC})	60 Avviamento a freddo (Tipico) (115/230 V _{AC})	
Ondulazione e rumore	1 % max *			
Coefficiente di temperatura	< 0.02 %/°C			
Potenza in ingresso a vuoto	< 0.3 W		< 0.5 W	
Efficienza	87% (115/230 V _{AC}) (Tipico)*	88/90% (115/230 V _{AC}) (Tipico)*	89/90% (115/230 V _{AC}) (Tipico)*	88/90% (115/230 V _{AC}) (Tipico)*
Fattore di potenza	0.56/0.42 (Tipico) (115/230 V _{AC})*	0.58/0.45 (Tipico) (115/230 V _{AC})*	0.5/0.43 (Tipico) (115/230 V _{AC})*	0.5/0.47 (Tipico) (115/230 V _{AC})*
Tempo di hold-up	20 ms a 115 V _{AC} (Tipico)*			15 ms a 115 V _{AC} (Tipico)*
Protezione contro le sovratensioni	29.0 → 35.0 V			
Protezione contro le sovracorrenti	> 105 % "Hiccup" con ripristino automatico			
Protezione dell'alimentazione a monte	Si veda "Manuale di istruzioni: IS 19004 VO			
Tensione di tenuta	3 kV _{AC} (20 mA)			
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (500 V _{DC}) a 25 °C, 70 % RH			
Indicatore di stato	LED CC OK (verde)			
Funzionamento serie	Possibile, si veda "Manuale di istruzioni: IS 19004 VO			
Deviazione risposta transiente	<1.2 V (25~75 % variazioni di carico)			
Tempo di ripristino risposta transiente	1 ms, entro il 2 % del valore impostato, 25~75 % variazioni di carico			

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

24 V_{DC} 10 W

24 V_{DC} 30 W

24 V_{DC} 60 W

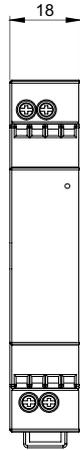
24 V_{DC} 100 W

Disegni

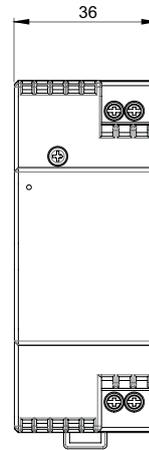
Dimensioni (mm)

Vista frontale

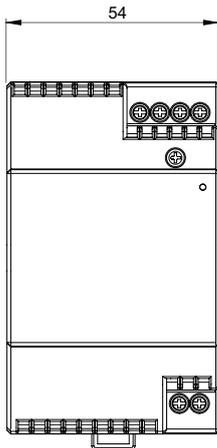
24 V_{DC} 10 W



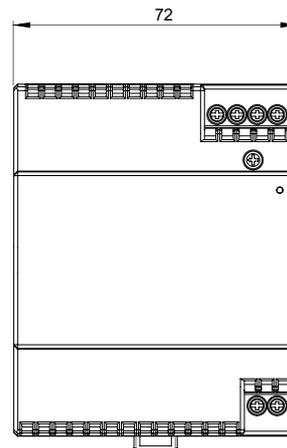
24 V_{DC} 30 W



24 V_{DC} 60 W



24 V_{DC} 100 W



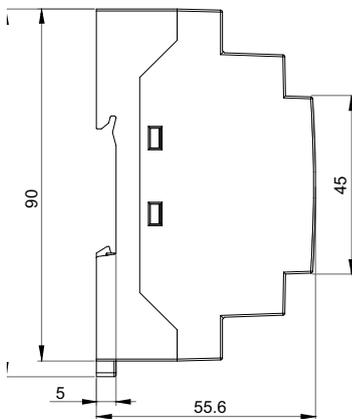
24 V_{DC} 10 W

24 V_{DC} 30 W

24 V_{DC} 60 W

24 V_{DC} 100 W

Vista laterale



24 V_{DC} 10 W

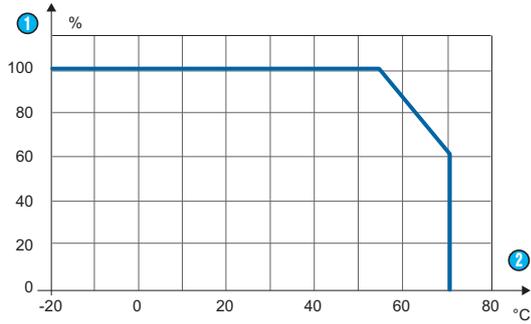
24 V_{DC} 30 W

24 V_{DC} 60 W

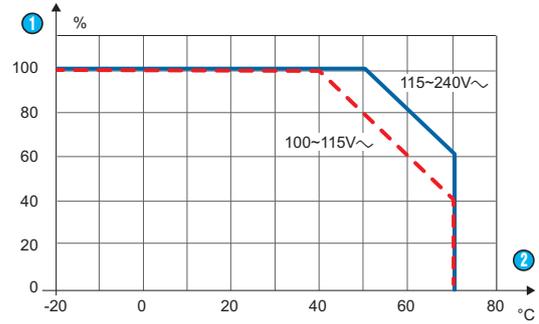
24 V_{DC} 100 W

Curve

MPS24-10W, MPS24-30W, MPS24-60W



MPS24-100W



1

L: carico (%)

2

Ta: misurata a 50 mm o meno a livello della parte inferiore dell'unità

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet Automatismes SAS 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). In nessun caso la garanzia potrà essere valida, o potremo essere ritenuti responsabili, per eventuali applicazioni non discusse preventivamente con noi prima della vendita del prodotto (ad esempio modifiche, aggiunte, uso combinato con altri dispositivi elettrici o elettronici, circuiti o assemblati, o qualsiasi altro materiale o sostanza non idoneo).