

› Alimentation industrielle IPS24

- › Les alimentations industrielles 24 V $\overline{\text{--}}$ vont de 60 à 480 W
- › Haut rendement, jusqu'à 87 % à 230 V \sim
- › Fixation sur rail DIN
- › Certifications UL et CE

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

Guide de choix			
Tension nominale de sortie	Puissance de sortie maximum	Intensité de sortie maximum	Référence
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	89 452 282

	24 V $\overline{\text{--}}$ 60 W	24 V $\overline{\text{--}}$ 120 W	24 V $\overline{\text{--}}$ 240 W	24 V $\overline{\text{--}}$ 480 W
Caractéristiques générales				
Référence	89 452 062	89 452 122	89 452 242	89 452 282
Certifications produit	CE, UKCA, UL			
Chute de tension en ligne (200~240 V \sim)	Creux de tension et interruptions. Critères A et B IEC 61000-4-11			
Protection contre les perturbations radioélectriques	CE : CISPR11-A ; RE : CISPR22-A			
Émission	EN 61000-3-2			
Power Factor & Harmonic Correction (PFHC) = facteur de puissance & correction harmonique	IEC 61000-3-2			
Mise à la terre de l'alimentation	Disponible			
Classe d'isolation / Classe de protection	Classe I			
Pollution	Degré 2, groupe II b			
Altitude maximale d'utilisation	2 000 m			
Vibrations	Composant : 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min/1 cycle, période de 60 min, chacun le long des axes X, Y, Z			
Chocs (en boîtier)	Vibrations hors opérations, 10 ~ 500 Hz 2G 10 min / 1 période de cycle de 60 minutes chacun le long des axes X, Y, Z			
Immunité	EN 61000-4-2 (niveau 4 & 3) EN 61000-4-3 (niveau 3) EN 61000-4-4 (niveau 3) EN 61000-4-5 (niveau 3) EN 61000-4-6 (niveau 3) EN 61000-4-8 (niveau 4) EN 61000-4-11 (classe 3) IEC/EN 62368-1			

Vous avez un projet ? Contactez-nous sur www.crouzet.com

Descriptif :

Gamme Crouzet d'alimentations industrielles rail DIN, de 60 à 480 W à 24 V $\overline{\text{--}}$. Avec leur largeur étroite (de 43 à 60 mm max), elles sont conçues pour une large gamme d'applications industrielles. Caractérisées par leurs vastes plages de tension d'entrée (90 à 264 V \sim), elles permettent l'alimentation de lignes électriques principales monophasées et lignes électriques CC. Avec un haut rendement allant jusqu'à 87 % à 230 V, ces nouvelles alimentations répondront pleinement aux besoins des applications 24 V $\overline{\text{--}}$.

Pour plus d'informations sur la gamme d'alimentations industrielles Crouzet, veuillez visiter 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
Température de fonctionnement	-25 \rightarrow +50 °C (voir la courbe de déclassement)			
Humidité relative en fonctionnement	5 \rightarrow 95 % max. (sans condensation)			
Température de stockage	-40 °C \rightarrow +85 °C			
Humidité relative de stockage	5 \rightarrow 95 % max. (sans condensation)			
Refroidissement	Convection			
Capacité de raccordement sur borne à vis	AWG 12-26			
Couleur boîtier	Gris RAL 7035			
Degré de protection	IP20			
Poids	285 g	350 g	645 g	1 050 g
Dimensions (mm)	43 x 109,8 x 102,7 mm		50 x 136 x 135 mm	60 x 154 x 158,55 mm

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	90 V \sim \rightarrow 264 V \sim			
Fréquence	50 / 60 Hz			
Tension nominale de sortie	24 V $\overline{\text{---}}$			
Régulation de ligne	< 1 % de Vout			
Régulation de charge	\pm 1 %			
Tension de sortie ajustable	24 – 28 V $\overline{\text{---}}$			
Courant typique en entrée	1,2 A / 0,8 A (Typ. 115/230 V \sim)	2,2 A / 1,5 A (Typ. 115/230 V \sim)	2,4 A / 1,2 A (Typ. 115/230 V \sim)	4,8 A / 2,4 A (Typ. 115/230 V \sim)
Intensité de sortie maximum	2,5 A	5 A	10 A	20 A
Puissance de sortie maximum	60 W	120 W	240 W	480 W
Pointe de courant à la mise sous tension	< Démarrage à froid 48 A (Typ. 264 V \sim)*		< Démarrage à froid 60 A (Typ. 264 V \sim)*	
Ondulation et bruit	< 1 % de Vout			
Coefficient de température	NA			
Consommation à vide	<1,2 W à 115 V \sim	<1,2 W à 115 V \sim	<1,7 W à 115 V \sim	<2,3 W à 115 V \sim
Rendement	>87 % (Typ. 230 V \sim)	>89 % (Typ. 230 V \sim)	>93 % (Typ. 230 V \sim)	>93,5 % (Typ. 230 V \sim)
Facteur de puissance	NA		>0,95 à pleine charge	
Temps de maintien	\geq 60 ms à 230 V \sim et \geq 15 ms à 115 V \sim	\geq 60 ms à 230 V \sim et \geq 15 ms à 115 V \sim	>25 ms à 12 V et >16 ms à 14 V	>20 ms à 24 V et >12 ms à 28 V
Protection surcharge en tension	31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 1 V $\overline{\text{---}}$		31 V $\overline{\text{---}}$ \pm 0,5 V $\overline{\text{---}}$	
Protection surcharge en courant	>110 % « hoquet » avec récupération automatique			
Protection amont des alimentations	Voir la notice d'instruction (confirmer le concept d'amont)			
Tenue diélectrique	I/P vers la Terre : 2 500 V \sim I/P vers O/P : 4 000 V \sim O/P vers la Terre : 1 500 V \sim		I/P vers la Terre : 2 500 V \sim I/P vers O/P : 4 000 V \sim O/P vers la Terre : 1 500 V \sim O/P vers DCOK : 500 V \sim	I/P vers la Terre : 2 500 V \sim I/P vers O/P : 4 000 V \sim O/P vers la Terre : 1 500 V \sim
Résistance d'isolation	> 100 M Ω (500 V $\overline{\text{---}}$) à 25 °C, 70 % HR			
Indication de l'état	DC OK DEL (verte)			
Mise en série	Possible, voir la notice d'instruction			
Variation en réponse transitoire	< 5 % (Variation de la charge de 50 % à 100 %)			
Temps de réponse au rétablissement de la tension	Récupération à la valeur définie en <ms (Variation de la charge de 50 % à 100 %)			
Signal DC OK	N/A		Fermeture du contact @ 23,0V (typ.) Ouverture du contact @ 22,5V (typ.) Valeur nominale des contacts : 30 V $\overline{\text{---}}$ 1 A ; 60 V $\overline{\text{---}}$ 0,5 A ; 125 V \sim 0,5 A ; charges résistives ; courant min. 1mA	

* à une puissance de sortie maximum, Ta = 25 °C

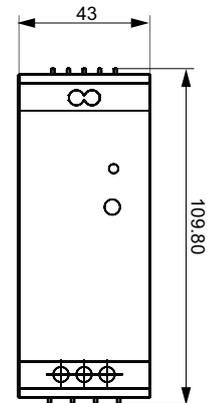
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W	24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Dessins

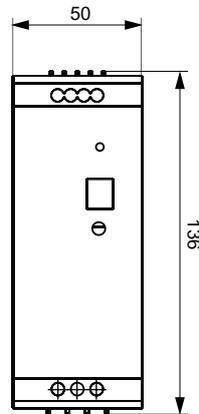
Dimensions (mm)

Vue de face

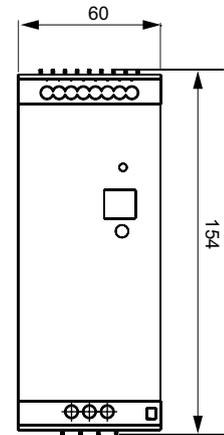
24 V $\overline{\text{---}}$ 60 W / 24 V $\overline{\text{---}}$ 120 W



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

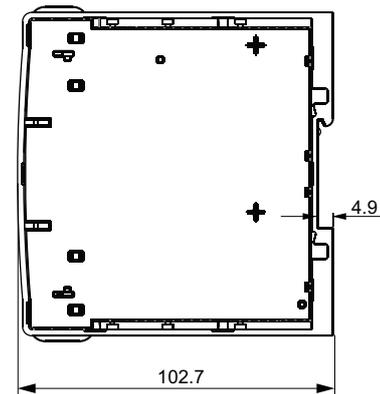


24 V $\overline{\text{---}}$ 480 W

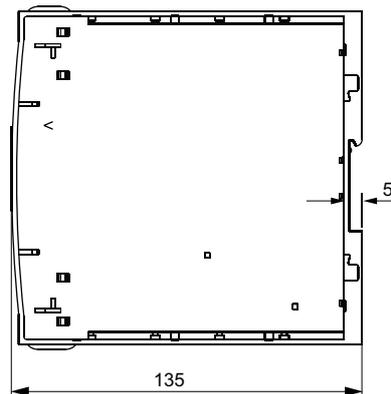


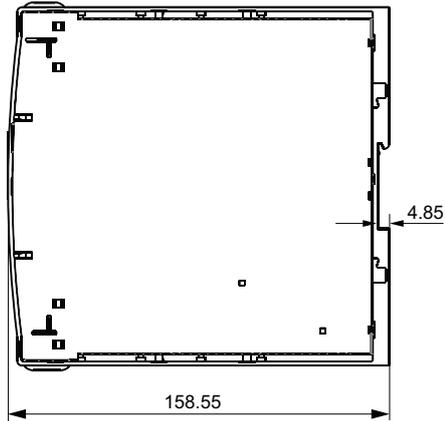
Vue de côté

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

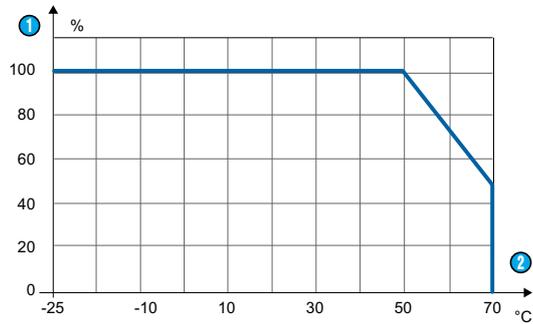


24 V $\overline{\text{---}}$ 240 W



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

Courbes

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

- ① Puissance de sortie (%)
- ② Ambiante (°C)

Normes

Homologuée UL 508 (E522848)

Conçue pour répondre à IEC 62368-1

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.