› Alimentation industrielle
IPS12

- Les alimentations industrielles 12 V⎓ vont de 60 à 216 W
- Haut rendement, jusqu'à 87 % à 230 V∿
- Fixation sur rail DIN
- Certifications UL et CE



12 V⎓ 60 W



12 V⎓ 96 W



12 V⎓ 216 W

Guide de choix			
Tension nominale de sortie	**Puissance de sortie maximum**	**Intensité de sortie maximum**	**Référence**
12 V⎓	60 W	5 A	**89 452 061**
	96 W	8 A	**89 452 121**
	216 W	18 A	**89 452 241**

	12 V⎓ 60 W	**12 V⎓ 96 W**	**12 V⎓ 216 W**
Caractéristiques générales			
Référence	**89 452 061**	**89 452 121**	**89 452 241**
Certifications produit	CE, UKCA, UL		
Chute de tension en ligne (200~240 V∿)	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**

Description :

Gamme Crouzet d'alimentations industrielles rail DIN, de 60 à 216 W à 12 V⎓. Avec leur largeur étroite (de 43 à 50 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∿), 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⎓.

Pour plus d'informations sur la gamme d'alimentations industrielles Crouzet, veuillez visiter www.crouzet.com.

	12 V⎓ 60 W	12 V⎓ 96 W	12 V⎓ 216 W
Température de fonctionnement	-25 → +50 °C (voir la courbe de déclassement)		
Humidité relative en fonctionnement	5 → 95 % max. (sans condensation)		
Température de stockage	-40 °C → +85 °C		
Humidité relative de stockage	5 → 95 % max. (sans condensation)		
Refroidissement	Convection		
Capacité de raccordement sur borne à vis	AWG 12-26		
Couleur boitier	Gris RAL 7035		
Degré de protection	IP20		
Poids	285 g	350 g	645 g
Dimensions (mm)	43 x 109,8 x 102,7 mm		50 x 136 x 135 mm

Caractéristiques électriques			
Tension d'entrée	90 V∿ → 264 V∿		
Fréquence	50 / 60 Hz		
Tension nominale de sortie	12 V⎓		
Régulation de ligne	< 1 % de Vout		
Régulation de charge	± 1 %		
Tension de sortie ajustable	12 – 14 V⎓		
Courant typique en entrée	1,2 A / 0,8 A (Typ. 115/230 V∿)	2,2 A / 1,5 A (Typ. 115/230 V∿)	2,4 A / 1,2 A (Typ. 115/230 V∿)
Intensité de sortie maximum	5 A	8 A	18 A
Puissance de sortie maximum	60 W	96 W	216 W
Pointe de courant à la mise sous tension	< Démarrage à froid 48 A (Typ. 264 V∿)*		< Démarrage à froid 60 A (Typ. 264 V∿)*
Ondulation et bruit	< 1 % de Vout		
Coefficient de température	NA		
Consommation à vide	<0,5 W à115 V∿	<1,2 W à115 V∿	<1,6 W à115 V∿
Rendement	>86 % (Typ. 230 V∿)	>89 % (Typ. 230 V∿)	>92 % (Typ. 230 V∿)
Facteur de puissance	NA		>0,95 à pleine charge
Temps de maintien	≥ 60 ms à 230 V∿ et ≥15 ms à 115 V∿		> 25 ms à 12 V et >16 ms à 14 V
Protection surcharge en tension	16 V⎓ ± 1 V⎓		
Protection surcharge en courant	>110 % « hoquet » avec récupération automatique		
Protection amont des alimentations	Voir la notice d'instruction		
Tenue diélectrique	I/P vers la Terre : 2 500 V∿ I/P vers O/P : 4 000 V∿ O/P vers la Terre : 1 500 VA		I/P vers la Terre : 2 500 V∿ I/P vers O/P : 4 000 V∿ O/P vers la Terre : 1 500 V∿ O/P vers DCOK : 500 V∿
Résistance d'isolation	> 100 MΩ (500 V⎓) 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⎓ 1 A ; 60 V⎓ 0,5 A ; 125 V∿ 0,5 A ; charges résistives ; courant min. 1mA

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

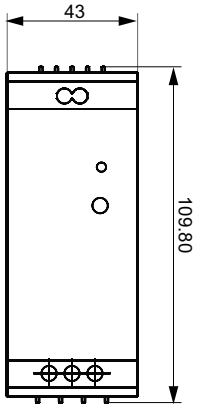
	12 V⎓ 60 W	12 V⎓ 96 W	12 V⎓ 216 W

Dessins

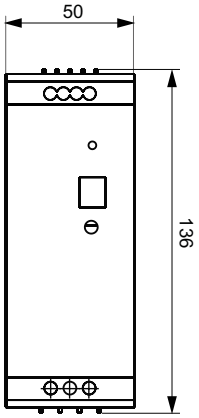
Dimensions (mm)

Vue de face

12 V⎓ 60 W / 12 V⎓ 96 W

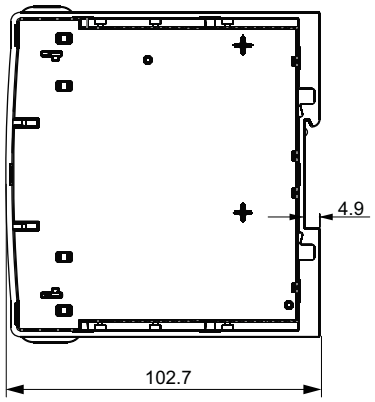


12 V⎓ 216 W

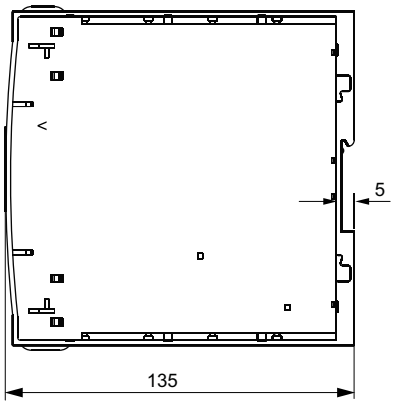


Vue de côté

12 V⎓ 60 W / 12 V⎓ 96 W

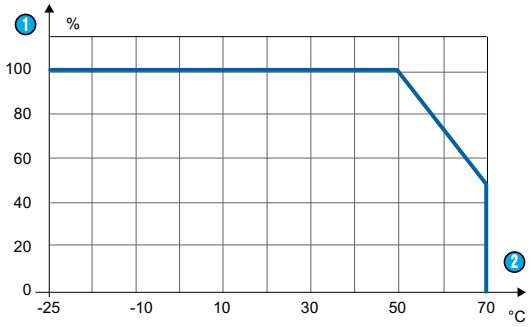


12 V⎓ 216 W



Courbes

12 V⎓ 60 W - 96 W - 216 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.