

ALIMENTATION A COURANT CONTINU

GAMME SQ



La gamme SQ est une famille d'alimentations à courant continu mono tension, spécialement étudiée pour être montée sur rail DIN.

Suivant les modèles, le réseau d'entrée peut être de 115Vca, 230Vca monophasé ou 400Vca triphasé. Le correcteur de facteur de forme (PFC) suivant EN61000-3-2 classe A est également intégré.

Compact et performante, cette série dispose des homologations UL et C-UL, ainsi que du marquage CE.

Cette série est parfaitement adaptée pour toutes les applications de type tableaux électriques ou coffrets électroniques.



GAMME STANDARD DE 60W A 240W

ARTICLE	DESIGNATION	TENSION D'ENTREE	TENSION DE SORTIE	PUISSANCE DE SORTIE	COURANT DE SORTIE	DIMENSIONS (MM) PROF. X HAUT X LARG.
25000024	SQ63-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	12 V	60W	5A	140 x 106 x 50
25000025	SQ66-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	24 V	60W	2.5A	140 x 106 x 50
25000026	SQ68-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	48 V	60W	1.25A	140 x 106 x 50
25000194	SQ123-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 V	96W	8A	140 x 125 x 50
25000082	SQ126-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 V	120W	5A	140 x 125 x 50
25000100	SQ128-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 V	120W	2.5A	140 x 125 x 50
25000095	SQ243-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 V	180W	15A	140 x 170 x 50
25000098	SQ246-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 V	240W	10A	140 x 170 x 50
25000101	SQ248-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 V	240W	5A	140 x 170 x 50

GAMME STANDARD DE 480W A 1200W

ARTICLE	DESIGNATION	TENSION D'ENTREE	TENSION DE SORTIE	PUISSANCE DE SORTIE	COURANT DE SORTIE	DIMENSIONS (MM) PROF. X HAUT X LARG.
25000096	SQ483-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 V	480 W	30A	80 x 133 x 246
25000097	SQ963-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 V	960 W	60A	80 x 264 x 246
25000093	SQ486-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 V	480 W	20A	80 x 133 x 246
25000085	SQ966-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 V	960 W	40A	80 x 264 x 246
25000099	SQ1206-1F-DD-AL	Monophasé universel (90-264 VCA)	24 V	1200 W	50A	80 x 264 x 246
25000102	SQ488-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 V	480 W	10A	80 x 133 x 246
25000173	SQ968-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 V	960 W	20A	80 x 264 x 246
25000143	SQ1208-1F-DD-AL	Monophasé universel (90-264 VCA)	48 V	1200 W	25A	80 x 264 x 246
25000146	SQ1209-1F-DD-AL	Monophasé (110-230 VCA)	110 V	1210W	10A	80 x 264 x 246
25000290	SQ249-X-P-2.7-DD-AL	Monophasé (230 VCA)	108 V	332W	2,7A	140 x 170 x 50
25000013	SQ249-X-P-2.7-DD-AL	Monophasé (230 VCA)	122,6 V	332W	2,7A	140 x 170 x 50
25000124	SQ966-3F-400-DD-AL	Triphasé 400 VCA (340-576 VCA)	24 V	960W	40A	80 x 264 x 246
25000125	SQ1206-3F-400-DD-AL	Triphasé 400 VCA (340-576 VCA)	24 V	1200 W	50A	80 x 264 x 246
25000334	SQ1506-3F-400-DD-AL	Triphasé 400 VCA (340-576 VCA)	24 V	1440W	62A	80 x 264 x 246

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN ENTRÉE

- Tension d'entrée selon modèle
 - 90 à 264Vca monophasée avec PFC
 - 115/230Vca monophasé avec switch interne
 - 400Vca triphasée
- Fréquence : 47 à 63 Hz

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN SORTIE

- 12, 24, 48Vcc $\pm 0,5\%$
- Tension ajustable par potentiomètre externe
- Régulation : $\pm 2\%$
- Ondulation résiduelle : $<200\text{ mV}$
- Rendement typique $> 83\%$
- Equipé de diodes antiretour (modèles DD)
- Autres tensions sur demande

PRÉSENTATION

- En boîtier métallique avec fixation rail DIN
- Fixation par vis : en option
- Branchement : sur bornier à vis

SIGNALISATION

- Led verte : présence tension de sortie
- Alarme déportée (modèles AL)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

- Entrée / sortie : 3750Vac
- Entrée / masse : 1750Vac
- Sortie / masse : 500Vcc

PROTECTION EN ENTRÉE

- Par fusible
- Limitation du courant d'appel
- Filtre RFI

PROTECTION EN SORTIE

- Contre les court-circuits avec redémarrage automatique
- Contre les surcharges
- Contre les surtensions

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

- -10 à $+60^{\circ}\text{C}$ (dérating de $2\%/^{\circ}\text{C}$ au-delà de 50°C)
- Convection naturelle sauf SQ 96X et SQ120X

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

- -25°C à $+85^{\circ}\text{C}$

OPTIONS

- Tropicalisation
- Renfort anti - vibration

NORMES

- Sécurité : EN60950
- Homologué UL/CSA
- Conformité : EN50081-1, EN61000-6-2 et EN61000-3-2 classe A
- Marquage CE