

Alimentations à 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 - Entrée monophasée :

Code article	Désignation	Tension d'entrée	Tension de sortie (V)	Puissance de sortie (W)	Courant de sortie	Dimensions (mm) Prof. x Haut. x Larg
25000024	SQ63-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	12 VCC	60	5A	140 x 106 x 50
25000194	SQ123-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 VCC	120	8A	140 x 125 x 50
25000095	SQ243-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 VCC	240	15A	140 x 170 x 50
25000096	SQ483-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 VCC	480	30A	80 x 133 x 246
25000097	SQ963-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	12 VCC	960	60A	80 x 264 x 246
25000025	SQ66-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	24 VCC	60	2.5A	140 x 106 x 50
25000082	SQ126-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 VCC	120	5A	140 x 125 x 50
25000098	SQ246-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 VCC	240	10A	140 x 170 x 50
25000093	SQ486-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 VCC	480	20A	80 x 133 x 246
25000085	SQ966-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	24 VCC	960	40A	80 x 264 x 246
25000099	SQ1206-1F-DD-AL	Monophasé universel (90-264 VCA)	24 VCC	1200	50A	80 x 264 x 246
25000026	SQ68-1F	Monophasé universel (90-264 VCA)	48 VCC	60	1.25A	140 x 106 x 50
25000100	SQ128-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 VCC	120	2.5A	140 x 125 x 50
25000101	SQ248-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 VCC	240	5A	140 x 170 x 50
25000102	SQ488-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 VCC	480	10A	80 x 133 x 246
25000173	SQ968-1F-DD-AL	Monophasé 230Vca (180-264 VCA)	48 VCC	960	20A	80 x 264 x 246
25000143	SQ1208-1F-DD-AL	Monophasé universel (90-264 VCA)	48 VCC	1200	25A	80 x 264 x 246

Gamme standard - Entrée triphasée :

Code article	Désignation	Tension d'entrée	Tension de sortie (Vcc)	Puissance de sortie (W)	Courant de sortie	Dimensions (mm) Prof. x Haut. x Larg
25000308	SQ136-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	24 VCC	120	5A	130 x 136 x 45 Sur rail din uniquement
25000317	SQ256-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	24 VCC	240	10A	130 x 170 x 45 Sur rail din uniquement
25000328	SQ496-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	24 VCC	480	20A	135 x 125 x 140 Sur rail din uniquement
25000327	SQ976-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	24 VCC	960	40A	130 x 170 x 195 Sur rail din uniquement
25000125	SQ1206-3F-400-DD-AL	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	24 VCC	1200	50A	80 x 264 x 246
25000126	SQ128-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	48 VCC	120	2,5A	140 x 125 x 50
25000127	SQ248-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	48 VCC	240	5A	140 x 170 x 50
25000128	SQ488-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	48 VCC	480	10A	80 x 133 x 246
25000129	SQ968-3F-400-DD	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	48 VCC	960	20A	80 x 264 x 246
25000130	SQ1208-3F-400-DD-AL	Triphasé 400Vca (340-576 VCA)	48 VCC	1200	25A	80 x 264 x 246

Spécifications générales :

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 ou 48Vcc \pm 0,5%
- Tension ajustable par potentiomètre externe
- Régulation : \pm 2 %
- Ondulation résiduelle : <200 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°C (dérating de 2%/°C au-delà de 50°C)
- Convection naturelle sauf SQ 96X et SQ120X

Température de stockage :

- 25°C à + 85°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

FC-SQ-FR-E

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper - France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 - Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : contact@enag.fr - Site : www.enag.fr