

EPOX-ALIM : ALIMENTATIONS MOULEES, MINIATURES à régulation série

Modules de fabrication française interchangeables * avec divers modèles étrangers

Mini-modules haute fiabilité alimentés par le secteur, à dissipation thermique maximale homogénéisée par moulage époxy.

Encapsulée, l'alimentation devient un **simple COMPOSANT**, compact, tropicalisé, isolé, insensible à l'humidité et aux vibrations.

90 modèles de base, **Mono, Double, Triple source**, à tension fixe ou réglable, fournissent **3 à 48V (0 à 500V sur demande)**, de **0,6W à 24W**.

29 options courantes multiplient les possibilités de ces alimentations.

En version standard, les boîtiers sont équipés de 2 inserts M3 et de broches Ø 1mm pour montage sur circuit imprimé.

En option, trois autres possibilités de montage :

- 1) - **montage sur paroi** : avec un bornier au choix "B" ou BV"
- 2) - **adaptation simple** : pour "rail din" avec 2 clips en acier "C"
- 3) - **montage sur "rail din"** : boîtier spécial pour rail din, "RD"

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- **Tension d'entrée** : 230V ±10% / 50 à 400hz
- **Tension de sortie "Vs"** :
 - version "fixe" : à 1% de Vs nominale. (à 20°C)
 - version "réglable" : à réglage **INCORPORE**
- **Régulation série** :
 - secteur 230V variant de ± 10% : < 10⁻³ de Vs
 - charge variant de 0 à maxi :
 - 4.10⁻³ de Vs pour modèles ≤ 6V
 - 2.10⁻³ de Vs pour modèles > 6V
- **Temps de réponse** : < 30µs
- **Ondulation résiduelle** : < 1mV eff. (< 5.10⁻⁴ pour 48V à 500V)
- **Rigidité diélectrique entrées / sorties** : > 2500V eff. sous 5mA
- **Isolement entrées / sorties** : 4000V continu sous 1mA - 1 mn
- **Isolement sorties / masse mécanique** : > 100MΩ sous 500V

COURANT de SORTIE "Is"

Réglage incorporé (*axe 10 tours*) sur les séries "1 SR" avec caractéristique parfaitement rectangulaire, de zéro à *i* nominal, la tension étant par ailleurs réglable de < 1V jusqu'à la tension nominale.

PROTECTIONS

- **Surcharges et courts-circuits** : limitation rapide du courant
- **Élévation exagérée de la température** : limitation automatique et progressive du courant, d'abord, disjonction ensuite.
- **Étanchéité** : IP 67 (*hors connexions*)
- **Fusible externe facultatif, retardé** :

i # $\frac{\text{puissance alim (w)}}{50V}$ Ex : alim 5V / 2A ⇒ F de 0,2A

NORMES : EN50081 ; EN50082 ; EN60950

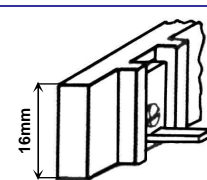
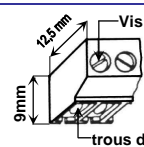
CARACTERISTIQUES THERMIQUES

- **Stockage** : -40 à +85 °C
- **Fonctionnement** : -30 à +70°C avec réduction du courant de 2% par degré à partir de 45°C (50°C pour versions boîtier métallique)
- **Coefficient de température** : ≤ 2.10⁻⁴ de Vs par degré C

FIXATION : 2 inserts M3 pour les boîtiers "89 x 64mm" sur la grande face (4 inserts pour les boîtiers 100 x 100mm)

*Sur demande : autres tensions, courants, réglages, dispositions ou équivalences

LES OPTIONS AVEC ASTERISQUE * S'APPLIQUENT EGALEMENT AUX MODULES A DECOUPAGE, SANS MODIFICATION DE PRIX

N° ordre	ajouter à la Réf.	OPTIONS et ACCESSOIRES
* 1	B	 Bornier Faston cosses 2,85mm
* 2	BV	 Bornier à Vis
* 3	FL	Sorties sur fils multicolores
* 4	C	Adaptation "rail din" 2 clips acier à visser
* 5	RD	Boîtier spécial "rail din"
* 6	Q	Plaquette de protection du bornier
* 7	T	Douilles Ø4 + inter. M/A + voyant + cordon
* 8	M	Boîtier aluminium 6 faces
9	24 / 48	Autres tensions d'entrée au lieu de 230V 24 ou 48V ~
10	115	115V ~
11	400	400V ~
12	110 / 230	Bi-Tension d'entrée
13	indiquer la tension de sortie	Autres tensions de sortie (sur demande) pour Vs < 24V pour Vs ≥ 24V, jusqu'à 100 V.
14	E	Ecran Métal (<i>contre les parasites rapides</i>)
* 15	F	Porte fusible incorporé
* 16	10T	Potentiomètre 10 tours , au lieu de mono tour (<i>pour chaque voie</i>) réglage ± 10%
* 17	PD	Potentiomètre de réglage déporté
* 18	P	Protection contre les surtensions en sortie
* 19	H / HG	Inhibition non isolée / isolée
* 20	TEL	Télérégulation (<i>pour chaque voie</i>)
21	CR	Courant de sortie réglable de 0 à I nominal
* 22	CS	Détection des coupures secteur en 2 ms
* 23	DSHB	Détections seuils haut et bas, réglables
24	HR Hstab	Haute régulation secteur 10 ⁻⁵ Haute stabilité thermique 2.10 ⁻⁵ /°C
25	PT	Tension de sortie pilotable par 0 à 10V
* 26		Réalisation { de typons spécifiques des étiquettes suivantes
27	IC / IT	image 0 à 10V, courant / tension
* 28	CEA	Carte Europe + bornier H15 + face avant
* 29	TEA	Tiroir 3U + bornier H15