

AL124B, AL424B, AL1024B

Boîtier d'alimentation

- **AL124B: Alimentation linéaire 24V/1A**
- **AL424B: Alimentation commutable 24V/4A**
- **AL1024B: Alimentation commutable 24V/10A**
- **Conforme à la norme EN54-4**

Les alimentations **AL124B**, **AL424B** et **AL1024B** consistent d'un support radiateur en aluminium sur lequel le transformateur de sécurité et le dispositif de commande électrique sont assemblés.

La dissipation thermique du **AL1024B** est d'autant plus obtenue par le biais d'un ventilateur entrant en fonction si la température de l'alimentation dépasse les 45 degrés. Sa tension de sortie est réglée durant la phase de test avec un trimmer résistif de type CERMET.

La régulation se passe de façon commutable pour les versions **AL424B** et **AL1024B** et la régulation du **AL124B** est linéaire avec le régulateur en série. Les modules d'alimentation ont une sortie (protégée par fusible) servant au chargement d'une batterie de secours et une entrée TEST pour en vérifier l'intégrité.

Les modules d'alimentation sont munis d'une surveillance électronique protégeant contre les **courts-circuits**, l'**échauffement**.



Caractéristiques communes

- Contrôle d'échauffement et de court-circuit
- Présence de sortie de contrôle secteur
- Petite taille
- Fourni dans un boîtier en plastique blanc
- Relais NF « Alimentation OK » (option)
- Dévoltage de 27V à 12V (option)

Caractéristiques AL1024B

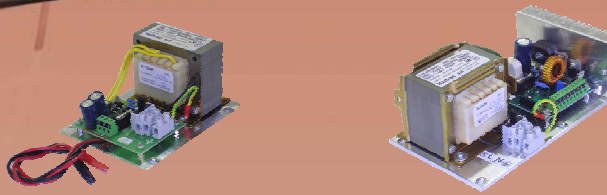
- Ventilateur interne
- Sortie alimentation : 150W, 240W ou 300W

Spécifications électriques

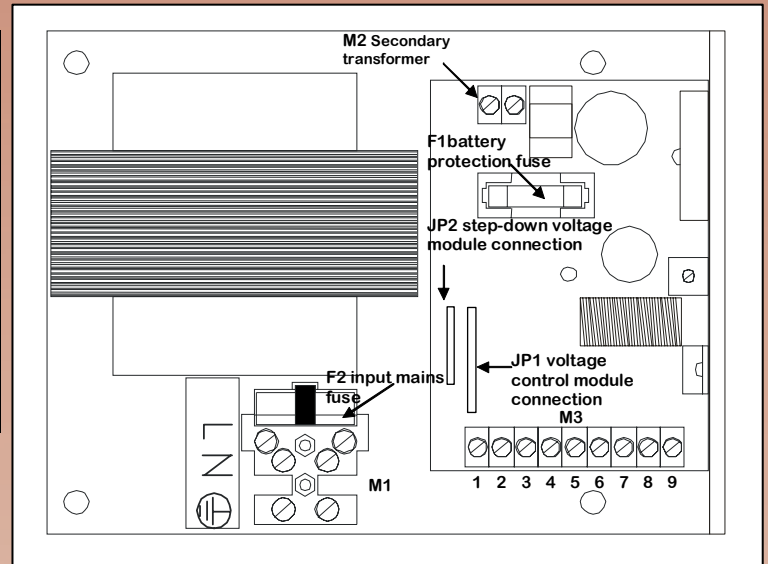
	AL124B	AL424B	AL1024B
Tension secteur	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz		
Tension de sortie nominale	27,5Vdc ± 50mV @ 20° avec batteries déconnectées		
Capacité max. recommandée pour batteries (connexion en série)	2 batteries 12V/15Ah	2 batteries 12V/40Ah	2 batteries 12V/72Ah
Courant maximal	1A	4A	10A
Limitation de courant	< 1,5A	< 4,5A	< 12A
Caractéristiques			
Dimensions des modules (mm)	135 x 100 x 70	190 x 110 x 80	230 x 165 x 50
Dimensions des boîtiers (mm)	300 x 260 x 125	300 x 260 x 125	500 x 420 x 210

AL124B, AL424B, AL1024B

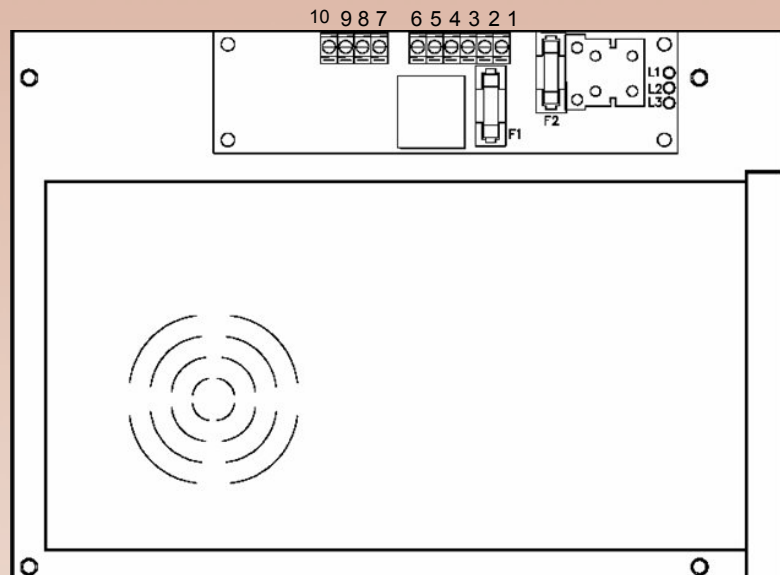
Boîtier d'alimentation



Boîte à bornes M1	
L, N	Entrée de tension 230V~ +10%/-15% 50Hz
	Prise de terre
Boîte à bornes M3	
1	Relais NF alimentation OK (option)
2	Relais NF alimentation OK (option)
3	Entrée test de batterie
4	+ sortie 12V (option)
5	Présence de sortie secteur. Voltage positif en cas de présence de secteur.
6	+ sortie 27V/4Amax.
7	+ sortie 27V/4Amax.
8	- sortie 27V/4Amax.
9	- sortie 27V/4Amax.



L1	LED alimentation OK
L2	LED présence de 12V
L3	LED présence de secteur
F1	Entrée fusible secteur – 3,15A temporisé – type 5x20
F2	Fusible batterie – 16A temporisé – 5x20 type
Borne 1	+ batterie 24V
Borne 2	- batterie 24V
Borne 3	+ sortie 24V
Borne 4	+ sortie 24V
Borne 5	- sortie 24V
Borne 6	- sortie 24V
Borne 7	- sortie
Borne 8	+ sortie 24V
Borne 9	+ sortie 12V
Borne 10	Présence de sortie secteur
Borne secteur	Prise de terre – 230V~



REFERENCE	DESCRIPTION
AL124B	Boîtier d'alimentation 24V-1A
AL424B	Boîtier d'alimentation 24V-4A
AL1024B	Boîtier d'alimentation 24V-10A