

AL124B, AL424B, AL1024B

Voedingskast

- **AL124B: Lineaire voeding 24V/1A**
- **AL424B: Omschakelende voeding 24V/4A**
- **AL1024B: Omschakelende voeding 24V/10A**
- **Conform de norm EN54-4**

De voedingen **AL124B**, **AL424B** and **AL1024B** bestaan uit een radiatorsteun uit aluminium waarop de veiligheidstransformator en het elektronische controlemateriaal staan gemonteerd.

De warmtedissipatie van de **AL1024B** wordt bovendien bekomen door een ventilator die in functie treedt wanneer de voeding een temperatuur bereikt over de 45 graden. De uitgangsspanning wordt geregeld tijdens de testfase met een weerstandstrimmer van het type CERMET.

De regeling maakt gebruik van de "omschakelmodus" voor de **AL424B** et **AL1024B** en de regeling van de **AL124B** is **lineair met de seriële regulator**. Voedingsmodules hebben een uitgang (beschermd door een zekering) die bestemd is voor het opladen van een bufferbatterij en een TEST ingang voor het controleren van de volledigheid ervan.

Voedingsmodules zijn uitgerust met een elektronische beveiliging tegen **kortsluiting**, **oververhitting**.



Gemeenschappelijke kenmerken

- Beveiliging tegen oververhitting en kortsluiting
- Uitgang voor controle netvoeding aanwezig
- Kleine afmetingen
- Geleverd in een witte plastic kast
- "Voeding OK" NC relaiscontact (optie)
- Spanningsverlaging van 27V naar 12V (optie)

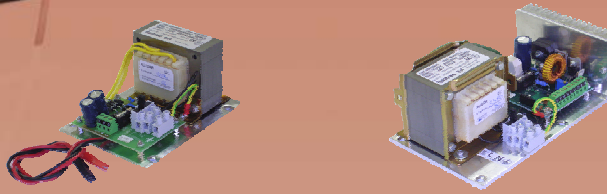
Kenmerken van AL1024B

- Interne ventilator
- Uitgangsspanning: 150W, 240W of 300W

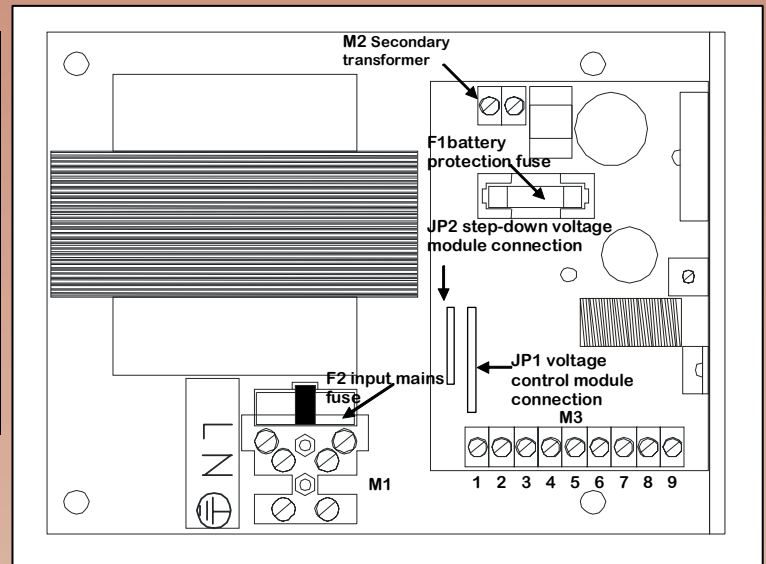
Elektrische specificaties			
	AL124B	AL424B	AL1024B
Netspanning	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz		
Nominale uitgangsspanning	27,5Vdc ± 50mV @ 20° met batterijen uitgeschakeld		
Max. aanbevolen capaciteit voor batterijen (seriële verbinding)	2 batterijen 12V/15Ah	2 batterijen 12V/40Ah	2 batterijen 12V/72Ah
Maximum stroom	1A	4A	10A
Stroombeperking	< 1,5A	< 4,5A	< 12A
Mechanische kenmerken			
Afmetingen van module (mm)	135 x 100 x 70	190 x 110 x 80	230 x 165 x 50
Afmetingen van kast (mm)	300 x 260 x 125	300 x 260 x 125	500 x 420 x 210

AL124B, AL424B, AL1024B

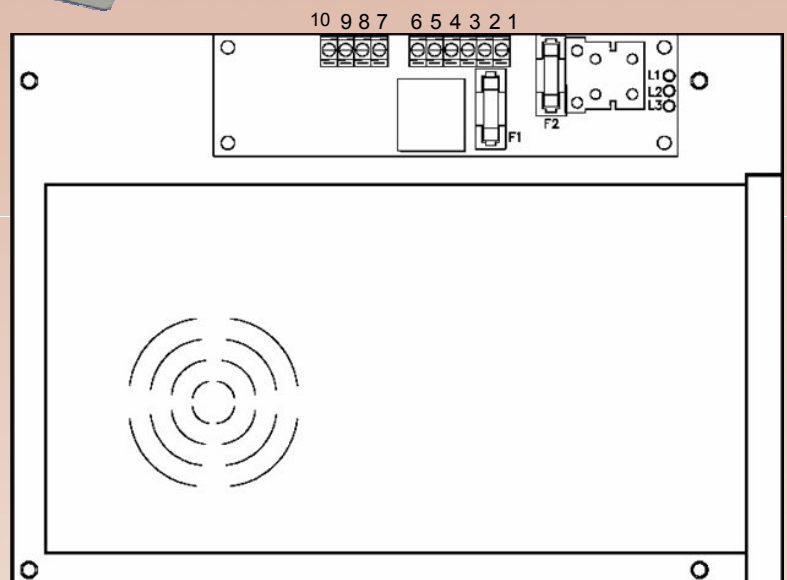
Voedingskast



Aansluitklemmenbord M1	
L, N	Voedingsingang 230V~ +10%/-15% 50Hz
	Aarding
Aansluitklemmenbord M3	
1	Voeding OK NC relaiscontact (optie)
2	Voeding OK NC relaiscontact (optie)
3	Ingang test batterij
4	+ 12V uitgang (optie)
5	Netvoedingsuitgang aanwezig Positieve spanning in geval van aanwezigheid netvoeding.
6	+ 27V/4Amax uitgang
7	+ 27V/4Amax uitgang
8	- 27V/4Amax uitgang
9	- 27V/4Amax uitgang



L1	LED voeding OK
L2	LED aanwezigheid van 12V
L3	LED aanwezigheid van netvoeding
F1	Ingang netzekering – 3,15A getemporeerd – type 5x20
F2	Batterijzekering – 16A getemporeerd – type 5x20
Aansluitklem 1	+ 24V batterij
Aansluitklem 2	- 24V batterij
Aansluitklem 3	+ 24V uitgang
Aansluitklem 4	+ 24V uitgang
Aansluitklem 5	- 24V uitgang
Aansluitklem 6	- 24V uitgang
Aansluitklem 7	- uitgang
Aansluitklem 8	+ 24V uitgang
Aansluitklem 9	+ 12V uitgang
Aansluitklem 10	Aanwezigheid van netuitgang
Aansluitklem voor net	Aarding – 230V~



REFERENTIE	OMSCHRIJVING
AL124B	Voedingskast 24V-1A
AL424B	Voedingskast 24V-4A
AL1024B	Voedingskast 24V-10A

