



AL124H, AL424H, AL1024B

Alimentatori in contenitore

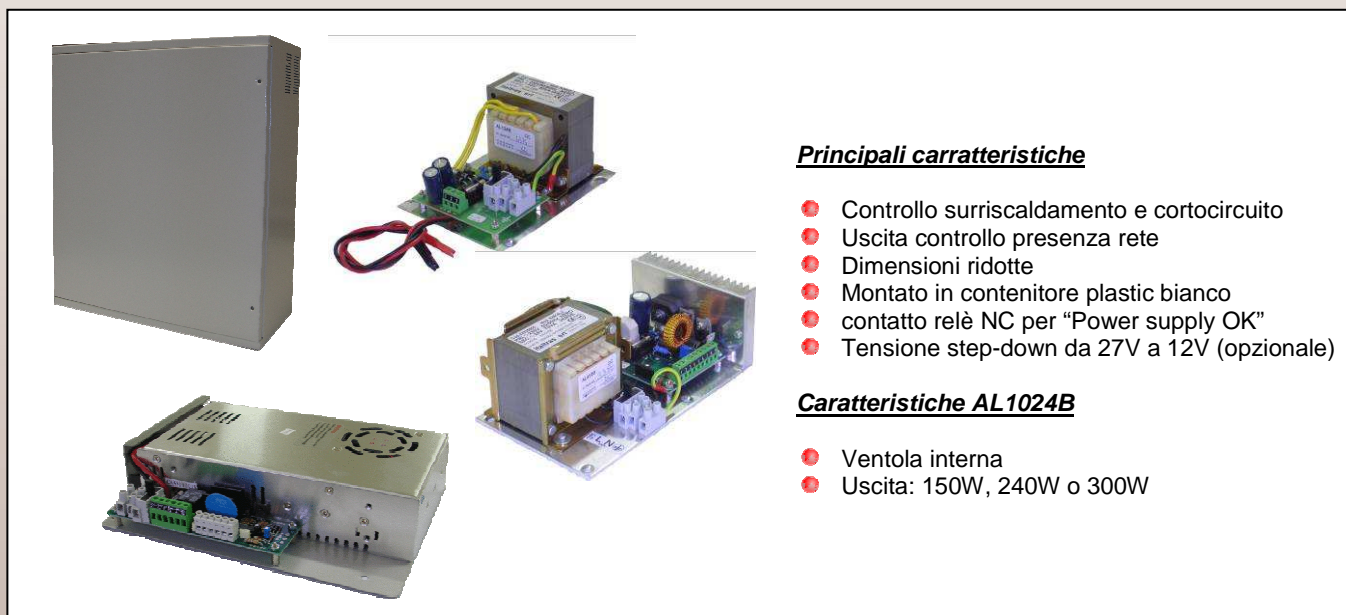
- **AL124H-CP01: Alimentatore in custodia plastica 24V-1A**
- **AL424H-CM01E: Alimentatore in custodia metallica 24V-4A**
- **AL1024-CM03: Alimentatore in custodia metallica box 24V-10A**
- **Conforme agli standard EN54-4**

Gli alimentatori **AL124H**, **AL424H** e **AL1024H** sono costituiti da un radiatore in alluminio di supporto sul quale sono montati il trasformatore di sicurezza e il materiale elettronico di controllo. La dissipazione termica del **AL1024H** è inoltre assicurata da una ventola che entra in funzione in caso di temperatura dell'alimentatore superiore ai 45 gradi. La sua tensione di uscita è impostata in fase di test tramite trimmer resistivo tipo CERMET.

La regolazione utilizza il **modo "switching" per AL424H e AL1024H** mentre la regolazione del **AL124H è lineare con regolatore seriale**. Gli alimentatori hanno una uscita (protetta da fusibile) dedicate alla ricarica della batteria tampone e un ingresso di TEST per il controllo dell'integrità.

Gli alimentatori sono dotati di controllo elettronico contro i **cortocircuiti e surriscaldamento**.

Una **uscita a relè è disponibile** per la ripetizione di guasti generali o guasto batterie.



Principali caratteristiche

- Controllo surriscaldamento e cortocircuito
- Uscita controllo presenza rete
- Dimensioni ridotte
- Montato in contenitore plastic bianco
- contatto relè NC per "Power supply OK"
- Tensione step-down da 27V a 12V (opzionale)

Caratteristiche AL1024B

- Ventola interna
- Uscita: 150W, 240W o 300W

Specifiche elettriche

	AL124H	AL424H	AL1024H
Tensione primaria	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz		
Tensione nominale di uscita	27,5Vdc ± 50mV @ 20°co n batterie scollegate		
Max capacità raccomandata per batterie (collegamento in serie)	2 batterie 12V/15Ah	2 batterie 12V/40Ah	2 batterie 12V/72Ah
Corrente massima	1A	4A	10A
Limitazione di corrente	< 1,5A	< 4,5A	< 12A

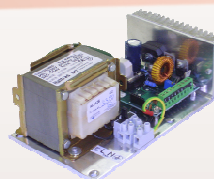
Caratteristiche meccaniche

Dimensioni alimentatore (mm)	135 x 100 x 70	190 x 110 x 80	230 x 165 x 50
Dimensioni contenitore (mm)	300 x 260 x 125	300 x 260 x 125	500 x 420 x 210

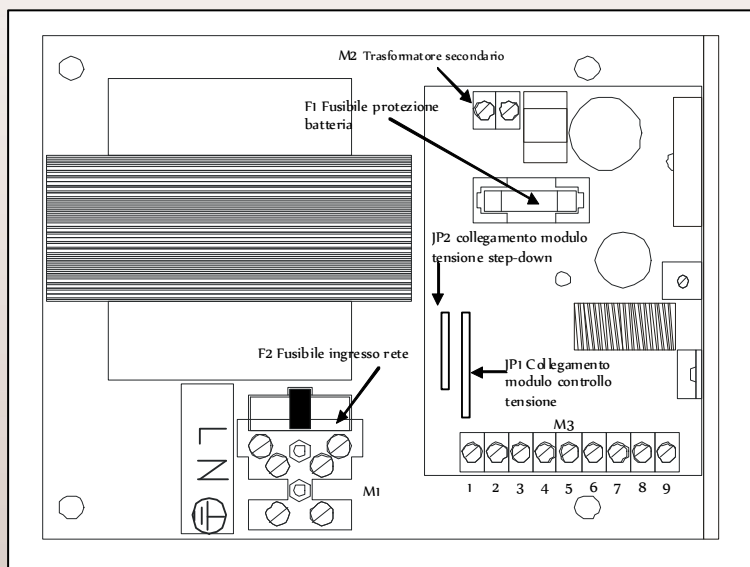


AL124H, AL424H, AL1024B

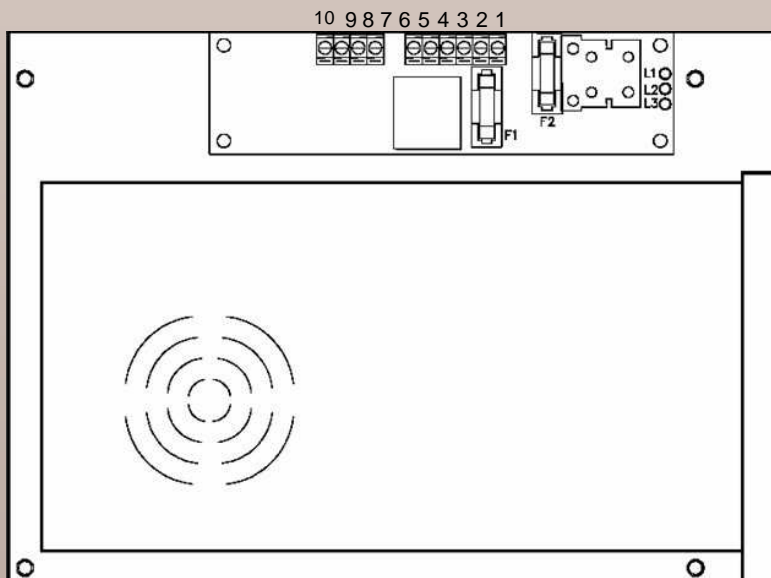
Alimentatori in contenitore



Blocco morsetti M1	
L, N	Rete 230V~ +10%/-15% 50Hz
	Terra
Blocco morsetti M3	
1	Contatto relè NC Power supply OK
2	Contatto relè NC Power supply OK
3	Ingresso Test batterie
4	Uscita + 12V (opzionale)
5	Presenza tensione in uscita. Tensione positiva in caso di presenza tensione.
6	Uscita + 27V/4Amax
7	Uscita + 27V/4Amax
8	Uscita - 27V/4Amax
9	Uscita - 27V/4Amax



L1	LED power supply OK
L2	LED presenza 12V
L3	LED presenza tensione
F1	Fusibile Ingresso - 3,15A temporizzato - tipo 5x20
F2	Fusibile batteria - 16A temporizzato - tipo 5x20
Terminal 1	Batteria + 24V
Terminal 2	Batteria - 24V
Terminal 3	Uscita + 24V
Terminal 4	Uscita + 24V
Terminal 5	Uscita - 24V
Terminal 6	Uscita - 24V
Terminal 7	Uscita -
Terminal 8	Uscita + 24V
Terminal 9	Uscita + 12V
Terminal 10	Presenza tensione in uscita
Mains terminal	Terra - 230V~



RIFERIMENTO
AL124H-CP01
AL424H-CM01E
AL1024H-CM03

DESCRIZIONE
Alimentatore in contenitore 24V-1A
Alimentatore in contenitore 24V-4A
Alimentatore in contenitore 24V-10A