



CARATTERISTICHE

L'alimentatore stabilizzato è stato progettato per risultare idoneo all'impiego con tutti i tipi di apparecchiature, siano esse elettriche od elettroniche, dove sia necessaria una fonte di alimentazione in corrente continua esterna alle stesse. L'uso più frequente dell'unità è quello di fungere da alimentatore con batterie in tampone per dispositivi ausiliari e rivelatori attivi utilizzati nei sistemi di sicurezza, ma può essere agevolmente impiegato come fonte di alimentazione per piccoli motori in corrente continua, elettrovalvole per apparecchiature pneumatiche, moduli di interfaccia a relè, ecc. purché vengano rispettati i limiti possibili imposti dalle CARATTERISTICHE TECNICHE.

La realizzazione elettrica dell'alimentatore risulta conforme alla direttiva CE, ed alla norma europea UNI-EN 60950 (II ed.). L'apparecchiatura appartiene alla CLASSE 1 prevista da detta norma. E' conforme alla normativa EN54 parte 4.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Stazione di alimentazione 24V con alimentatore per carica batterie al piombo.
- Indicazione luminosa sul pannello frontale per monitorare tutti gli stati dell'alimentatore.
- Microswitch di protezione contro l'apertura del coperchio.
- Facile accessibilità nell'installazione e nel cablaggio.
- Protezione contro il corto circuito.
- Ampia accessibilità passaggio cavi.
- Terminali per batteria a capocorda.
- Alloggiamento per batterie 2 X 12V - 17Ah max.

SEGNALAZIONI



Sul frontale dell'apparecchio sono posti 5 simboli luminosi per le seguenti segnalazioni:

- **Batteria Basso:** tensione di controllo inferiore a 22V
- **Batteria OK:** tensione compresa tra i 22V e i 28,5V
- **Batteria sovraccarica:** tensione superiore ai 28,5V
- **Rete:** presenza tensione di linea 230Vac
- **Guasto:** spia di guasto generale alimentatore, si attiva in caso di: batteria bassa o batteria sovraccarica o mancanza rete 230Vac.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso	230Vca / 50-60Hz
Fusibili protezione rete	2A (n°2 x F1-F2)
Tensione nominale d'uscita	27,6 Vcc
Ripple a pieno carico	10 mVpp max
Corrente nominale	4 A (per uscite + batt)
Massima corrente erogata	5 A (per uscite + batt)
Numero uscite	3 Out + 1 Batt
Fusibili protezione uscite	n°3 x 2,5A
Batterie collegabili	n°2 x 12V – 17Ah
Fusibile protezione batteria	8 A (F6)
Protezione inversione polarità	mediante diodo di potenza
Dimensioni (mm)	374(H) x 307(L) x 175(P)
Peso	8,1 Kg (Batterie scuse)
Temperatura ambientale di funzionamento	da - 5° C a + 40° C
Umidità relativa	0% ÷ 90% (senza condensa)

FUSIBILE DI PROTEZIONE V OUT

I morsetti di uscita Out 1, Out 2 e Out 3 sono protetti da fusibile posti subito dopo il morsetto di alimentazione stesso.
(istantanei 5x20 – 220V – 2,5A)

FUSIBILE DI PROTEZIONE RETE

Il collegamento alla tensione di rete è protetto da due fusibili posti subito dopo il morsetto di collegamento alla rete.
(istantanei rapidi 5x20 – 220V – 2A)



FEATURES

Power supply has been designed to be used with all types of devices, both electrical or electronic, where is necessary a DC power source. The most frequent use of this power supply unit is like auxiliary psu with Back-Up batteries for power protection to use in fire systems or security systems with auxiliary devices and detectors. It can be easily used to feed small DC engines, electro-valves, relay modules, etc. (refer to technical features).

The electric design of this power-supplies meets 73/23/CEE directive, published as european rule CEI-EN 60950 (II ed.) number. The equipment belongs to CLASS 1 expected by this rule. ALI25A meet EN54 part 4 directive.

GENERAL FEATURES

- Power supply 24 Vdc with lead battery charger.
- LEDs on the front panel to monitor the power supply status.
- Microswitch to detect cover-removal.
- Easy installation and wiring.
- Protection against short circuit.
- Wide accessibility for wiring.
- Battery terminals with screw connectors.
- Batteries size: 2 x 12V 17 Ah max.

VISUAL INDICATION



On the front panel there are 5 backlight icon that indicate the following signals:

- **Batteria Basso:** low voltage (less than 22V)
- **Batteria OK:** Voltage in right range, 22V ÷ 28,5V
- **Batteria sovraccarica:** voltage upper than 28,5V
- **Rete:** main power present 230Vac
- **Guasto:** general psu fault light; active when: low battery or overload battery or main power 230Vac fault.



TECNICAL FEATURES

Input voltage	230Vca / 50-60Hz
Mains protection fuse	2A (n°2 x F1-F2)
Nominal output voltage	27,6 Vcc
Ripple a pieno carico	10 mVpp max
Nominal current	4 A (per uscite + batt)
Max. current output	5 A (per uscite + batt)
Output	3 Out + 1 Batt
Output protection fuse	n°3 x 2,5A
Battery	n°2 x 12V – 17Ah
Battery protection fuse	8 A (F6)
Polarity inversion protection	mediante diodo di potenza
Dimensions (mm)	374(H) x 307(L) x 175(P)
Weight	8,1 Kg (Batterie scuse)
Temperature range	da - 5° C a + 40° C
Humidity range	0% ÷ 90% (senza condensa)

OUTPUT POWER PROTECTION FUSE

The output terminal Out 1, Out 2 and Out 3 are protected by the fuse located on the back of the power supply circuit (fast fuse 5x20–230Vac–2,5 A).

MAINS PROTECTION FUSE

The connection to mains tension is protected by a fuse situated near the mains connection terminal (fast fuse 5 X 20 – 220 V – 1.6 A).

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: notifier@notifier.it
Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Partita IVA IT 11319700156.
Uffici Regionali: 10151 **Torino** - Via Pianezza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35128 **Padova** - Via Turazza, 30 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 **Fano di Argelato (BO)** - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/6647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50122 **Firenze** - Piazza de' Cimatori, 1 - Tel./Fax: 055/289177 - 00040 **Roma (Morena)** - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 **Napoli** - Palazzo Prof. Studi - Centro Direzionale, Isola G1, Scala D, Piano 15° - Tel.: 081/7879398 - Fax: 081/7879159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 **Bari** - Via Della Costituente, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126 **Catania** - Via del Rotolo, 40 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it

www.notifier.it

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.



SISTEMA GESTIONE
QUALITA' CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2000