



CSV
EN 60950-1

IPS24060G

inim



Alimentatore/Caricabatteria switching da 27,6V $\overline{\text{---}}$ 60W

Il modulo alimentatore caricabatteria IPS24060G è stato sviluppato secondo i criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla INIM Electronics. I componenti utilizzati garantiscono idonei requisiti di funzionamento quando le condizioni ambientali esterne al contenitore della centrale o della stazione di alimentazione in cui il modulo è installato sono in accordo con la classe 3k5 della EN 60721-3-3.

Il modulo di alimentazione IPS24060G fornisce una tensione stabilizzata a 27,6V ed una corrente massima di 1,5A disponibile ai morsetti +V e -V.

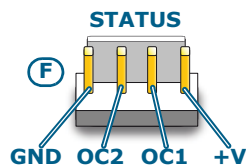
Le uscite sono protette da sovraccarichi, corto circuiti ed inversione accidentale delle polarità dell'eventuale batteria ad esse collegata.

L'alimentatore può essere dotato di una sonda termica opzionale (ProbeTH disponibile a catalogo) in grado di adattare la tensione di ricarica delle batterie alla loro temperatura, per una ricarica più efficiente.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso	230V \sim (-15%/+10%) 50/60Hz	
Corrente assorbita	0,5A (max)	
Tensione d'uscita	27,6V $\overline{\text{---}}$ ($\pm 1\%$)	
Tensione d'uscita di funzionamento	da 18 a 27,6V $\overline{\text{---}}$	
Tensione di sgancio batteria	19V $\overline{\text{---}}$	
Ripple massimo sulla tensione d'uscita	1%	
Corrente massima in uscita	totale	2,1A
	per carico esterno	1,5A
	per ricarica batteria	0,6A
Batterie collegabili (o equivalenti con classe infiammabilità involucro UL94-V2 o migliore)	2 x 12V - 7Ah YUASA NP-12 FR	
Fusibile (F1) non sostituibile	T 3,15A 250V	
Resistenza interna batteria massima	2,7 Ohm	
Temperatura di funzionamento	da -5 a +40 °C	
Classe d'isolamento	I	
Dimensioni (L x A x P)	138 x 42 x 87 mm	
Peso	0,450 Kg	

A	Morsettiera ingresso rete	AC Input 230V - 50/60 Hz L N
B	Connettore batterie	BAT-, BAT+
C	Morsettiera uscita	+V, -V
D	Connettore uscita	RTH, FAULT, -V, +V
E	Connettore per sonda termica	NTC
F	Connettore per uscite OC	STATUS
G	Connettore per porta seriale (riservata)	SERIAL
H	Spie luminose	
I	Connettori per ponticello segnalazione guasto di terra	
J	Foro di fissaggio (\varnothing 3,25mm)	



Segnalazioni

Le spie luminose [H] segnalano la presenza della tensione di rete ed il corretto funzionamento dell'apparecchio e delle batterie.

Dal connettore "STATUS" [F] si possono prelevare le segnalazioni di guasto tramite due uscite Open Collector "OC1" e "OC2".

Segnalazione	Spento	Acceso	Lampeggio	
			veloce	lento
LED verde (DL1)	Alimentatore spento	Alimentatore in funzione	Surriscaldamento	Sovraccarico uscite
LED giallo (DL2)	Funzionamento rete regolare	Guasto funzionamento rete	Guasto di terra	/
LED giallo (DL3)	Funzionamento batterie regolare	Guasto batterie	/	/
Uscita OC1	Funzionamento regolare	Guasto alimentatore	/	/
Uscita OC2	Funzionamento rete regolare	Guasto funzionamento rete	/	/

Il disinserimento del ponticello sui connettori per la segnalazione dei guasti di terra ([I]) disattiva il controllo della guasto di terra.

Nel caso di utilizzo del presente apparato in abbinamento con centrali di rivelazione incendio tutte le segnalazioni obbligatorie di stato e di guasto devono essere previste e rese disponibili in centrale.

Installazione

Collegare i conduttori provenienti dalla rete elettrica alla morsettiera di ingresso [A].

E' necessario collegare il conduttore di terra.

I conduttori provenienti dalla rete elettrica devono essere fascettati e fissati in prossimità del loro ingresso al modulo alimentatore.

ATTENZIONE!

Per il fissaggio del IPS24060G all'interno di contenitori od apparecchiature utilizzare i due semifiori di fissaggio [J].

La tensione di uscita può essere prelevata o dai morsetti [C] (" +V, -V"), o dal connettore [D] (" +V, -V").

Sul connettore di uscita inoltre sono presenti i terminali "FAULT" e "RTH" riservati alla connessione con centrali INIM Electronics.

Per installare la sonda termica ProbeTH bisogna collegare la sonda al connettore [F].

Posizionare la sonda a contatto con una delle batterie assicurandosi di ottenere una buona conducibilità termica.

Nel caso in cui l'alimentatore sia abbinato a centrali di rivelazione incendio è obbligatorio l'uso della sonda termica.

ATTENZIONE!

Manutenzione

Periodicamente è necessario eseguire le operazioni di manutenzione di seguito elencate:

- Verificare l'integrità dei conduttori e delle connessioni.
- Verificare il corretto funzionamento del modulo.
- Verificare l'efficienza delle batterie.

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato. Per una installazione a norma deve essere previsto un idoneo dispositivo di sezionamento (bipolare) e di protezione nell'impianto elettrico a monte della connessione con l'alimentatore in accordo con le norme vigenti (DM37/08).

ATTENZIONE!

INIM ELECTRONICS S.R.L.
Via Fosso Antico snc - Fraz. Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) - Italy
Tel. +39 0735 70 50 07
Fax + 39 0735 70 49 12
www.inim.biz info@inim.biz

ISO 9001 Quality Management certificato da BSI con certificato numero FM530352

Le informazioni contenute nel presente foglio sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte della INIM Electronics.