



IPS12015DT

Alimentatore / Caricabatteria switching da 14V dc 1,05A
14V dc 1,05A Switching Adapter / Battery Charger



Non usare all'aperto
For use indoor only

Il modulo alimentatore caricabatteria IPS12015DT è stato sviluppato secondo i criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla INIM Electronics. La dichiarazione di conformità è reperibile presso l' URL www.inim.biz/dc.html.

Il Modulo di alimentazione IPS12015DT fornisce una tensione stabilizzata a 14V ed una corrente massima di 1,05A. L' uscita è protetta da sovraccarichi e corto circuiti.

INSTALLAZIONE

Le operazioni di installazione e successiva manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e competente.

Collegare il dispositivo alla rete elettrica tramite la spina di alimentazione (vedi fig.1/B).
La tensione è disponibile in uscita attraverso il cavetto sguainato e stagnato (fig. 1/C).

The IPS12015DT Switching adapter/ Battery charger has been designed to the high standards of quality, reliability and performance adopted by INIM Electronics. The Declaration of Conformity can be viewed at URL www.inim.biz/dc.html.

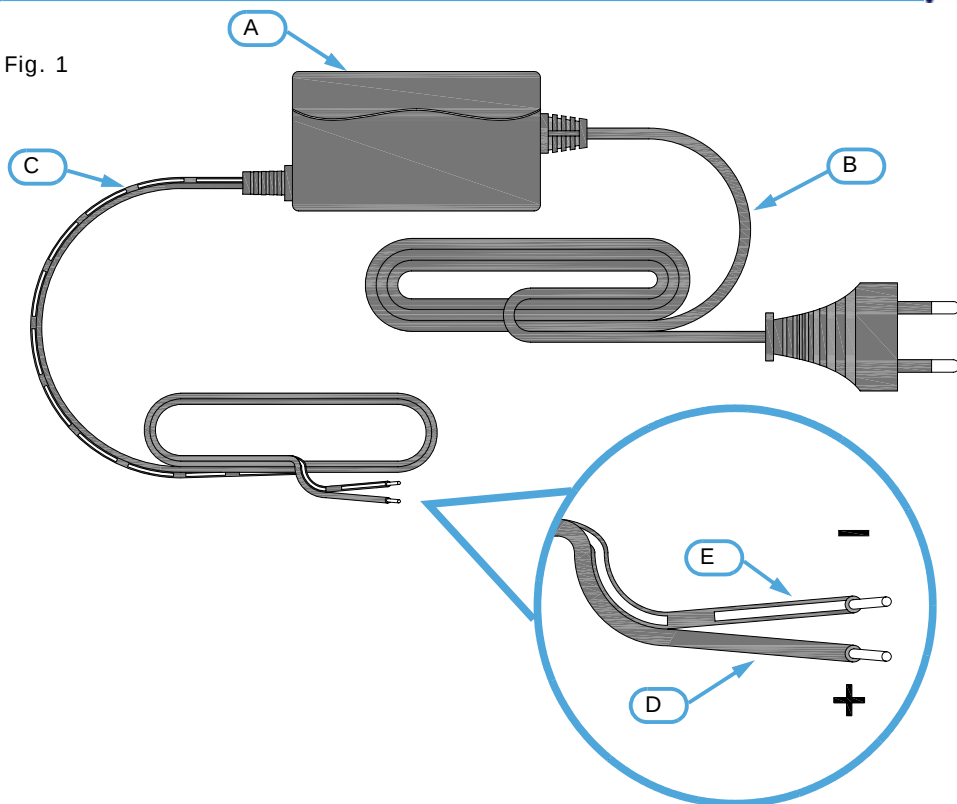
The IPS12015DT Switching adapter provides a stabilized output voltage of 14V and a maximum current of 1.05Amps. The output is overload and short-circuit protected.

INSTALLATION

Installation and maintenance of this device must be carried out by qualified persons only.

Plug the device into the electrical mains source (see fig.1/B).
The output voltage is provided by the stripped and tinned wires (fig. 1/C).

Fig. 1



A	Alimentatore/Carica batteria	Switching adapter/Battery charger
B	Spina di alimentazione (lunghezza cavo: 1,80m)	Moulded plug (cable length: 1.80m)
C	Cavetto d'uscita (lunghezza: 1,50m)	Output wires (length: 1.50m)
D	Terminale positivo (nero)	Positive (Black)
E	Terminale negativo (nero con tratteggio bianco)	Negative (Black with white strips)

ATTENZIONE:

Collegare il dispositivo in uscita rispettando la polarità dei terminali:

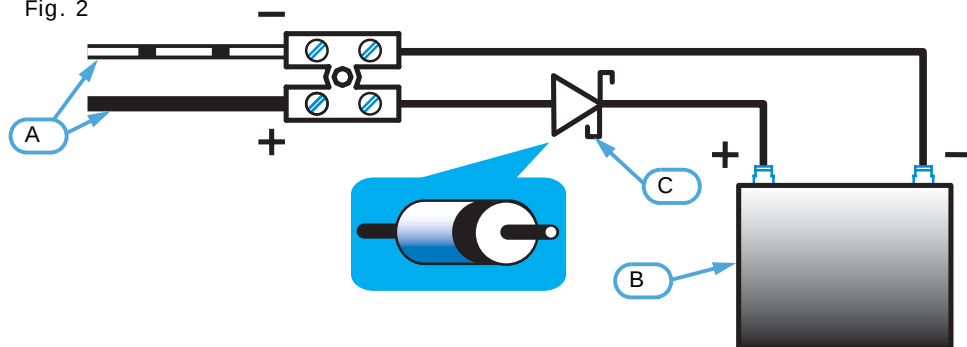
- Terminale nero - uscita positiva (fig. 1/D)
- Terminale nero con tratteggio bianco - uscita negativa (fig. 1/E)

ATTENTION:

Be sure to observe correct output polarity:

- Plain black - positive (fig. 1/D)
- Black with white lines - negative (fig. 1/E)

Fig. 2



A	Cavetti dall'alimentatore	Adaptor output wires
B	Batteria	Battery
C	Diodo Schottky 1A	Schottky 1A Diode

APPLICAZIONI

Il modulo IPS12015DT ha una duplice applicazione:

1. Alimentatore: da applicare a qualsiasi dispositivo o apparecchiatura elettrica che richieda una tensione di alimentazione di 14V e una corrente massima di 1A (p.e. il comunicatore GSM SmartLink-G e SmartLink-GP della INIM Electronics s.r.l.)
2. Caricabatteria: per ricaricare batterie da 12V

ATTENZIONE:

- Nel caso venga utilizzato per mantenere in carica batterie tampone è necessario collegare in serie un diodo Schottky da 1A onde evitare il danneggiamento della batteria (vedi fig.2)
- Nel caso di utilizzo per ricariche cicliche l'alimentatore non deve rimanere connesso alla batteria per più di 12 ore consecutive.

APPLICATION

The IPS12015DT Switching adapter is a dual-purpose device:

1. Power supply adapter: for all types of electrical devices and appliances that require a stabilized output voltage of 14V and a maximum current of 1.05A (e.g. GSM SmartLink-G and SmartLink-GP manufactured by INIM Electronics s.r.l.)
2. Battery Charger: for 12V batteries.

ATTENTION:

- If this device is used to keep batteries permanently on charge, it will be necessary to connect a 1A Schottky diode in series as shown in fig.2, in order to avoid the risk of damaging the batteries.
- If it is used for cyclical recharges, the device must not remain connected with the batteries more than 12 hours.

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.

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 il modulo di alimentazione in accordo con le norme vigenti.

MAINTENANCE

The following operations should be carried out on a regular basis:

- Check the integrity of the wires and connections;
- Check the property operating capacity of the device.

To ensure an Electrical safety code compliant system, a bipolar insulating device (e.g. an automatic isolating switch) must be installed.

Caratteristiche tecniche	Technical specifications	Val.
Tensione d'ingresso	Input Voltage	100-240V ac $\pm 10\%$ 50/60Hz
Corrente assorbita	Current consumption	0.6 A (max)
Tensione d'uscita	Output Voltage	14V $\pm 1\%$
Corrente massima in uscita	Maximum Output Current	1.05 A
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	0 / +40 °C
Classe d'isolamento	Isolation class	II 
Dimensioni (L x A x P)	Dimensions (W x H x D)	80 x 28 x 45 mm
Peso (con i cavetti)	Weight (with cables)	0.185 Kg
Ripple tensione d'uscita	Output voltage Ripple	< 1%

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

INIM Electronics s.r.l.
via Ischia Prima, 34
63016, Grottammare,
(AP) Italy
Tel. +39 0735 730924
Fax +39 0735 736134
www.inim.biz
info@inim.biz

INIM Electronics reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.