



## SCHEDA TECNICA

### AL1230SB

ALIMENTAZIONE CARICATORE 220V / 12V

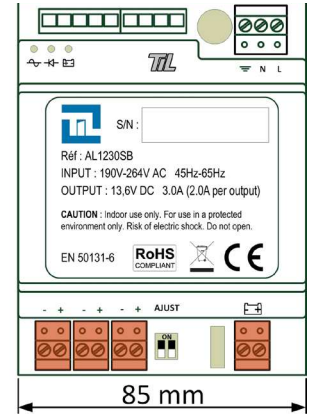
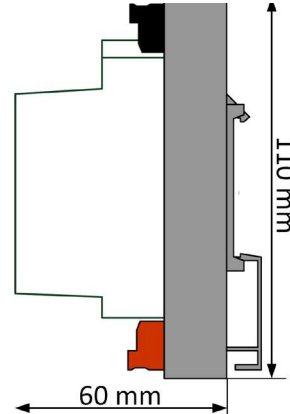
1 août 2022

## Presentazione

Modulo d'alimentazione switching 230V AC / 13,6V DC.

Questa alimentazione fornisce una elevata potenza (42W) con un ingombro ridotto. Dotata di un circuito di carica per batterie, permette la carica e la protezione di batterie con una capacità compresa tra 6 e 65 Ah.

L'alimentazione presenta delle lampade spia integrati e remotabili sul pannello frontale di un quadro elettrico, ed anche di una segnalazione d'allarme supervisionabile da collegare su un UTL o un modulo dotato d'ingressi.



## Cablaggio

Alimentazione : 190-264 V AC  
Frequenza : 45-65 Hz

L linea	1
N neutro	1
terra	1

Fusibile di protezione primario alimentazione

Fusibile 1A	2
-------------	---

Presa offset allarmi

DIFETTO : 12V – NORMALE : 0V  
DIFETTO : 0V – NORMALE : 12V  
DIFETTO : 12V – NORMALE : 0V

A : GND	3
B : Stato batteria	
C : Stato settore	
D : Stato fusibile uscite	

Visualizzatore (Carta LED opzionale)  
Ref : COF04-B-AFF1 o COF08-B-AFF1

Presa offset lampade spia	4
---------------------------	---

Lampada spia VERDE presenza settore  
Lampada spia ROSSA difetto uscite  
Lampada spia ROSSA difetto batterie

	5

Uscite alimentazione 13,6 VCC 2 A max per ogni uscita  
3 A max contemporaneamente sulle 3 uscite

+ alimentazione	6
- alimentazione	

Setting di corrente di carico max a regolare in funzione della capacità della batteria : I=C/10	1	2	Corrente carico max
	off	off	0,5 A
	off	on	1,0 A
	on	off	1,5 A
	on	on	2,0 A

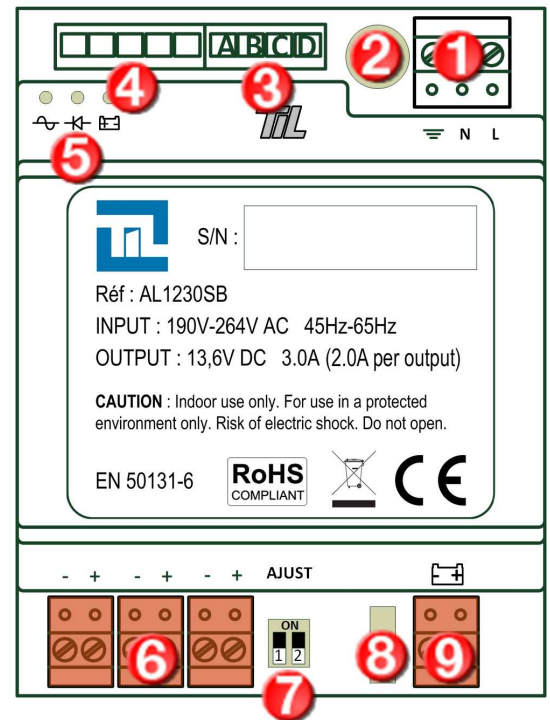
Setting I carico max	7
----------------------	---

Fusibile di protezione batteria

Fusibile 5A	8
-------------	---

Uscita carica della batteria protetta via fusibile

+ batteria	9
- batteria	



2A max 2A max 2A max

## Caratteristiche principali

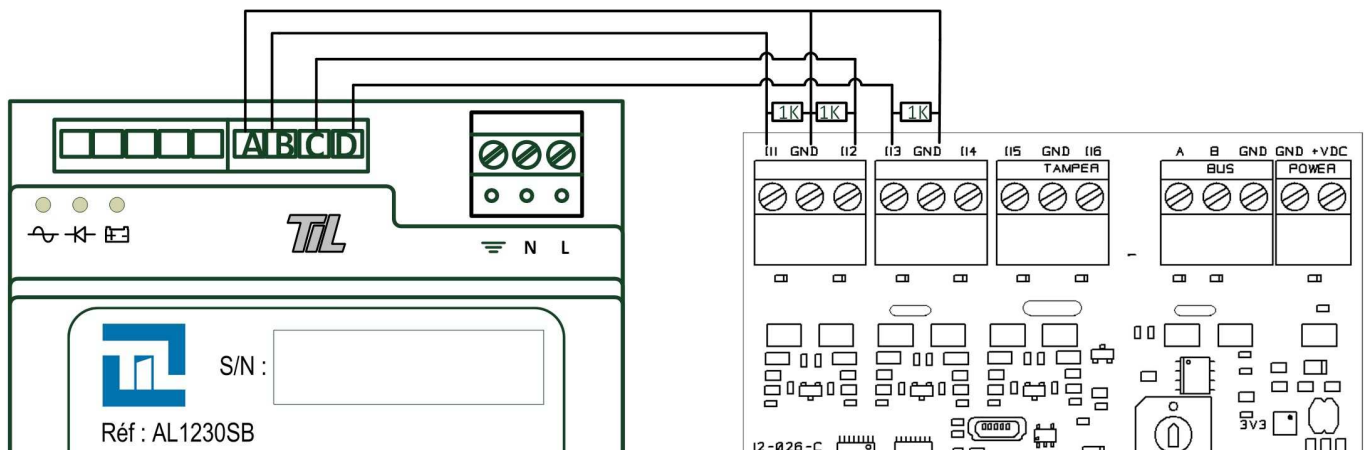
Tensione alternativa all'ingresso	190V - 264V AC (tipica 230V) 45Hz - 65Hz
Corrente d'uscita max. al totale	3A @ 13.6V DC
Corrente max per ogni uscita	2A @ 13.6V DC
Corrente di carico max	Regolabile in intervalli da 0,5A a 2,0A
Rendimento	>0.88 @ 3A
Capacità batterie	Da 6Ah a 65Ah
Protezione delle batterie	Protette contro le scariche profonde per U<10,7V DC e le sovratensioni per U>15V DC
Temperatura di funzionamento	Tra -10°C e +55°C



## Esempio di collegamento delle uscite allarmi con un modulo MLv3

Gli ingressi del modulo MLv3 devono essere configurati in modalità NO, NFS, DOUBLE, SEC, EQUI ou EQUI6. L'utilizzazione di una resistenza da 1K Ohm in parallelo è necessario.

L'esempio qui sotto mostra il cablaggio delle uscite di una alimentazione AL1230SB con un MLIO16.



## Esempio di collegamento delle uscite allarme con un TILLYS NG

Gli ingressi della TILLYS NG devono essere impostate in modalità 12v.

Il cablaggio si realizza direttamente sugli ingressi (senza resistenza).

L'esempio qui sotto mostra il cablaggio delle uscite di una alimentazione AL1230SB con un TILLYS NG.

