



TECHNISCHE PRODUKTBE SCHREIBUNG

AL1230SB

NETZTEIL 230 V/13,6 V

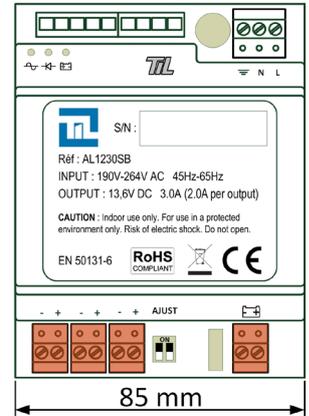
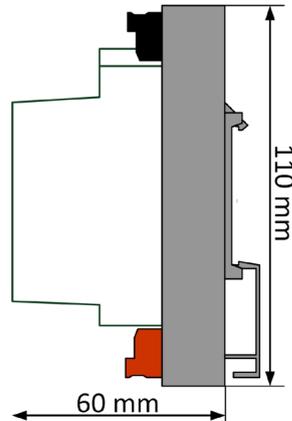
9 November 2022

Allgemeines

Schaltnetzteilmodul 230 V Wechselspannung/13,6 V Gleichspannung.

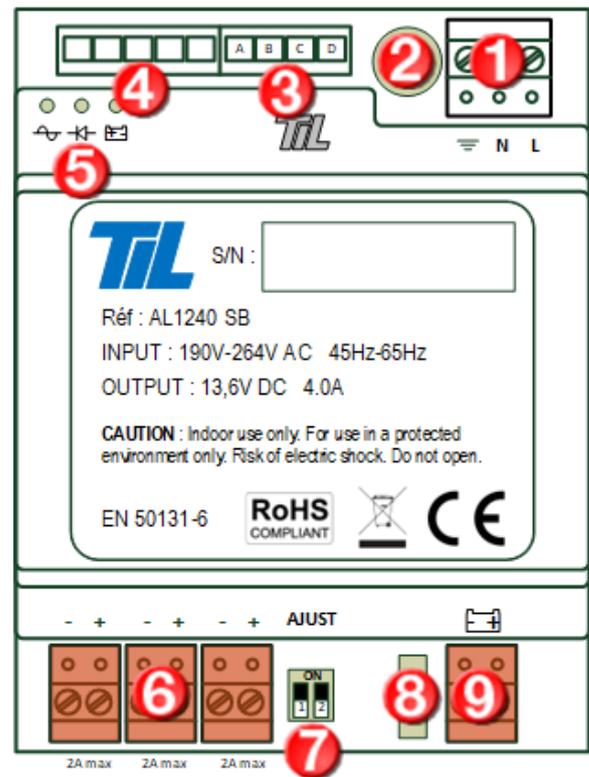
Dieses Netzteil besitzt eine Leistung (von 41 W) bei geringem Platzbedarf. Dank seiner intelligenten Ladelogik unterstützt es das Laden von Akkus mit einer Kapazität von 6 bis 65 Ah.

Dieses Netzteil besitzt 3 Status-LEDs (Ein-/Ausgangsspannungen, Batteriestatus), die auch optional an der Frontabdeckung des TIL-Wandschranks (COF-04/08) befestigt und beliebig entweder an einem TILLYS-Controller oder einem Erweiterungsmodul angeschlossen werden können.



Anschlussbelegung

Stromversorgung: 230 –VAC Frequenz: 50 – Hz	L Außenleiter	1		
	N Nullleiter			
	Erde			
Alarmzustände (Ausgangsspannung)	1 A Sicherung	2		
Status-Alarmausgänge	A: GND	3		
FEHLER: 12 V - NORMAL: 0 V	Eingangsspannungszustand			
FEHLER: 0 V - NORMAL: 12 V	Ausgangsspannungszustand			
FEHLER: 12 V - NORMAL: 0 V	Anschlussbuchse Anzg. Einheit			
Anzeigeeinheit (optionale LED-Karte) Ref.: COF04-B-AFF1 oder COF08-B-AFF1	Offset-Sockel Kontrollleuchten	4		
LED für Eingangsspannung (grün OK, rot Fehler)	5	5		
LED für Ausgangsspannungen (12V / grün OK, rot Fehler)				
LED für Batteriestatus (grün OK, rot Fehler)				
Stromausgang 13,6 VDC 2 A max. pro Ausgang 3 A max. gleichzeitig an den drei Ausgängen	+ - -	6		
Einstellung des maximal einzustellenden Ladestroms in Abhängigkeit von der Batteriekapazität: $I=C/10$	1	2	Einstellg. Max. Ladestrom 7	
	Aus	Aus		0,5 A
	Aus	Ein		1,0 A
	Ein	Aus		1,5 A
	Ein	Ein	2,0 A	
Akku-Sicherung	5 A Sicherung	8		
Batterie-Ladeausgang	+ Batterie - Batterie	9		



Hauptmerkmale

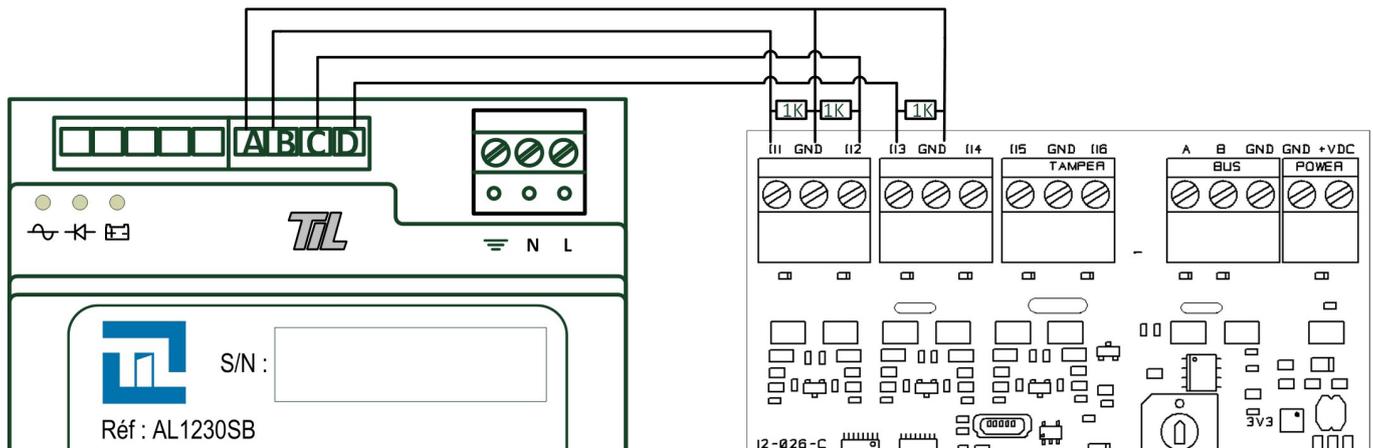
Eingangsspannung	190 V – 264 V Eingangsspannung (typischerweise 230 V) 45 Hz – 65 Hz
Max. Ausgangsstrom (insgesamt)	3 A @ 13,6 V Gleichspannung
Max. Strom pro Ausgang	2 A @ 13,6 V Gleichspannung
Max. Ladestrom der Batterie	Stufenweise einstellbar von 0,5 bis 2,0 A
Max. Ausgangsleistung	>0,88 @ 3 A
Akkukapazität	6 Ah bis 65 Ah
Akkuschutz	Geschützt vor Tiefentladungen für $U < 10,7 V$ Gleichspannung und Überspannungen für $U > 15 V$ Gleichspannung



Beispiel für den Anschluss der Alarmausgänge an einem ML CUBE-Module

Die Eingänge des Moduls MLv3 müssen im Modus NO, NFS, DOUBLE, SEC, EQUI oder EQUI6(*) konfiguriert sein. Es muss ein parallel geschalteter Widerstand von 1K Ohm verwendet werden.

Das untenstehende Beispiel zeigt die Verkabelung der Ausgänge eines Netzteils AL1230SB an einem MLIO16. (*TILLYS-Handbuch nachschlagen)



Beispiel für den Anschluss der Alarmausgänge an einer TILLYS CUBE

Die Eingänge der TILLYS CUBE müssen im Modus 12v (*) parametrier t werden. Die Verkabelung erfolgt direkt an den Eingängen (ohne Widerstand).

Das untenstehende Beispiel zeigt die Verkabelung der Ausgänge eines Netzteils AL1230SB an einer TILLYS CUBE. (*TILLYS-Handbuch nachschlagen)

