

FICHE TECHNIQUE

Référence du document : FT-20010-FR

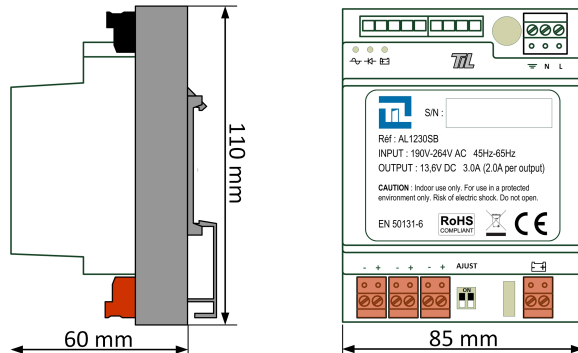


ALIMENTATION 230 V / 13,6 V / 3 A

Présentation

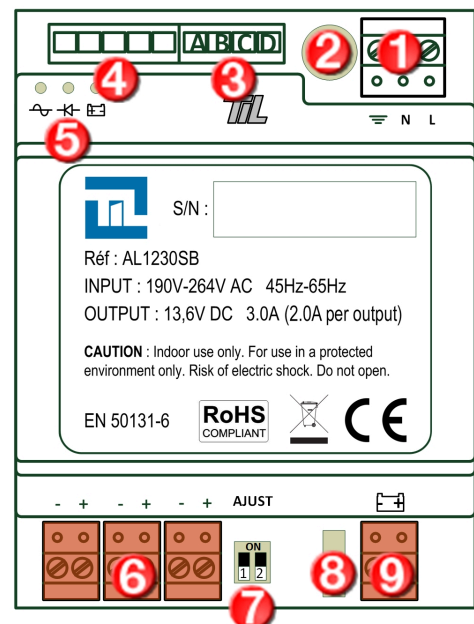
Module d'alimentation à découpage 230 V CA / 13,6 V CC. Cette alimentation fournit une forte puissance (42 W) dans un encombrement réduit. Equipée d'un circuit de charge pour batteries, elle permet la charge et la protection des batteries d'une capacité de 6 à 65 Ah. L'alimentation dispose de voyants intégrés et reportables en façade d'un coffret, ainsi que d'un report d'alarme supervisable à raccorder sur une UTL ou un module disposant d'entrées.

1. Dimensions



2. Câblage

Alimentation : 190–264 V AC Fréquence : 45–65 Hz	L ligne N neutre terre	1
Fusible de protection alimentation primaire	Fusible 1A	2
Prise déport alarmes	A : GND B : Etat batterie C : Etat secteur D : Etat fusible sorties	3
DEFAUT : 12V – NORMAL : 0V DEFAUT : 0V – NORMAL : 12V DEFAUT : 12V – NORMAL : 0V		
Afficheur (Carte LED optionnelle) Réf : COF04-B-AFF1 ou COF08-B-AFF1	Prise de déport voyants	4
Voyant VERT présence secteur Voyant ROUGE défaut sorties Voyant ROUGE défaut batterie		5
Sorties alimentation 13,6 VCC 2 A maxi par sortie 3 A maxi en simultané sur les 3 sorties	+ alimentation - alimentation	6
Réglage du courant de charge maxi à régler en fonction de la capacité de la batterie : I=C/10	1 off off on on	2 0.5 A 1.0 A 1.5 A 2.0 A
	Réglage I charge max	7
Fusible de protection batterie	Fusible 5A	8
Sortie charge batterie protégée par fusible	+ batterie - batterie	9



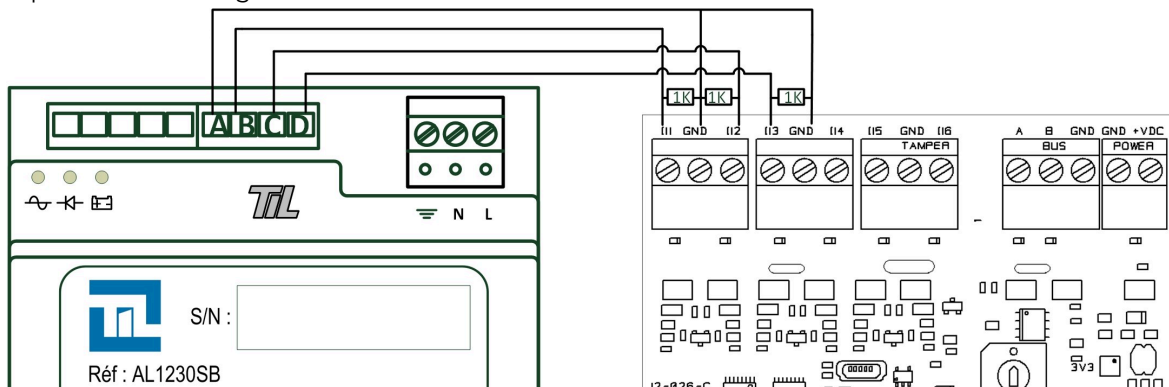
3. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Alimentation secteur	190 V - 264 V CA (typique 230 V) Fréquence entre 45 Hz et 65 Hz
Courant de sortie maximal au total	3 A à 13,6 V CC
Courant maximum par sortie	2 A à 13,6 V CC
Courant de charge maximum	Réglable par palier de 0,5 A à 2,0 A

Caractéristique	Valeur
Rendement	> 0,88 à 3 A
Capacité batterie	6 Ah à 65 Ah Configurable par DIP switch
Protection des batteries	Protection contre les décharges profondes pour $U < 10,7$ V CC et contre les surtensions pour $U > 15$ V CC
Température de fonctionnement	-10 °C à + 55 °C

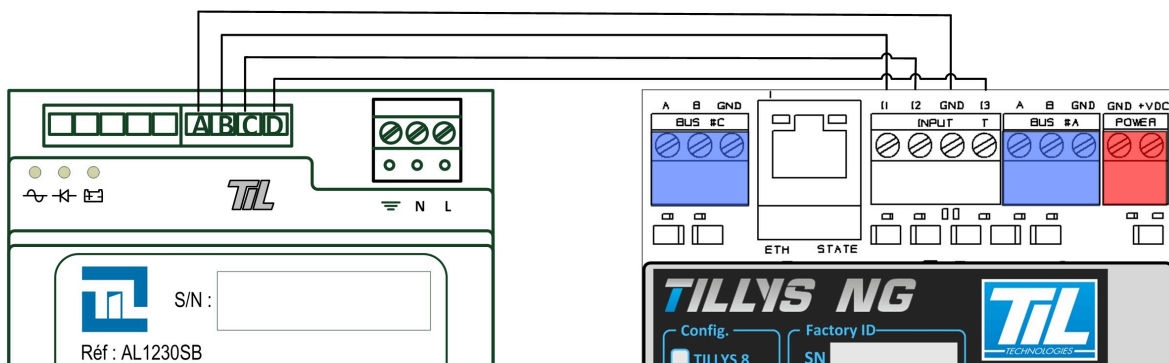
4. Exemple de raccordement des sorties alarme sur un module MLv3

Les entrées du module MLv3 doivent être paramétrées en mode NO, NFS, DOUBLE, SEC, EQUI ou EQUI6. L'utilisation de résistances de 1 kΩ en parallèle est nécessaire. L'exemple ci-dessous représente le câblage des sorties d'une alimentation AL1230SB2 sur un MLI016.



5. Exemple de raccordement des sorties alarme sur une TILLYS NG

Les entrées de la TILLYS NG/CUBE doivent être paramétrées en mode 12 V. Le câblage se fait en direct sur les entrées (sans ajout de résistance). L'exemple ci-dessous représente le câblage des sorties d'une alimentation AL1230SB2 sur une TILLYS NG.



6. Réserve de propriété

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemple, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la société HIRSCH Secure SAS (nommée HIRSCH dans les documents techniques). Les sociétés, noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Aucune partie de ce document ne peut être altérée, reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de HIRSCH.

Merci d'envoyer vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce document à documentation@hirschsecure.fr, en précisant son numéro de référence, sa date et le numéro des pages concernées.