



**RoHS**



Édition : 1 du 09/12/2020 Remplace  
l'édition : -----

**EN**

### Caractéristiques :

- puissance de sortie 10 A/12 – 15 V CC
- rendement élevé 87 %
- Indicateur LED
- garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication
- Protections :
  - protection contre les courts-circuits SCP
  - Protection contre les surtensions OVP
  - protection contre les surtensions OLP
  - Protection contre les surcharges (OLP)

## 1. Description technique.

### 1.1. Description générale.

Le bloc d'alimentation est destiné à alimenter les dispositifs du système d'alarme nécessitant une tension d'alimentation de 12 V CC et une charge de courant de  $I = 10$  A. Sa conception permet de modifier facilement la tension de sortie, dans une plage comprise entre 12 V et 15 V CC, à l'aide d'un potentiomètre. Le bloc d'alimentation est protégé contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions.

### 1.2. Spécifications.

Alimentation	~ 200 – 240 V ; 1,2 A ; 50/60 Hz
Courant d'appel	50 A
Puissance du bloc d'alimentation	120 W max.
Rendement	87
Tension de sortie	12 V CC
Courant de sortie	10 A
Plage de réglage de la tension	12 V – 15 V CC
Tension d'ondulation	150 mV p-p max.
Protection contre les courts-circuits SCP	électronique, récupération automatique
Protection contre les surcharges OLP	105 à 150 % de la puissance du bloc d'alimentation, récupération automatique
Protection contre les surtensions	varistances
Protection contre les surtensions OVP	>19 V (retour automatique)
Indication de fonctionnement par LED	LED verte – indique la présence d'une tension continue au niveau de l'alimentation
Conditions de fonctionnement	Température : -10 °C ÷ +40 °C humidité relative 20 %...90 %, sans condensation
Dimensions	L = 199, I = 110, H = 50 [+- 2 mm]
Poids net / brut	0,66 / 0,70 [kg]
Classe de protection EN 62368-1	I (première) - nécessite un conducteur de protection
Connecteurs	alimentation électrique : Ø0,63-2,50 (AWG 22-10) sorties : Ø0,63-2,50 (AWG 22-10)
Rigidité diélectrique de l'isolation :	
- entre le circuit d'entrée (réseau) et les circuits de sortie du bloc d'alimentation	2500 V CA min.
- entre le circuit d'entrée et le circuit de protection PE	1500 V CA min. 500 V CA min.
- entre le circuit de sortie et le circuit de protection PE	
Résistance d'isolation :	
- entre le circuit d'entrée et le circuit de sortie ou de protection	100 MΩ, 500 V CC
Température de stockage	-20 °C...+60 °C
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport	selon PN-83/T-42106

## 2. Installation.

### 2.1. Exigences.

Le bloc d'alimentation doit être monté par un installateur qualifié, titulaire des permis et licences appropriés (applicables et requis dans le pays concerné) pour les installations 230 V CA et basse tension. L'appareil doit être monté dans des espaces confinés présentant une humidité relative normale (HR = 90 % maximum, sans condensation) et une température comprise entre -10 °C et +40 °C.

L'appareil doit être monté dans une enceinte métallique (une armoire, un boîtier final). Afin de répondre aux exigences LVD et CEM, les règles relatives à l'alimentation électrique, à l'enceinte et au blindage doivent être respectées, en fonction de l'application.

**Il est essentiel de connecter le fil PE au connecteur correspondant de l'unité d'alimentation.**

### 2.2. Procédure d'installation.



**Avant l'installation, assurez-vous que la tension dans le circuit d'alimentation 230 V est coupée. Pour couper l'alimentation, utilisez un interrupteur externe dans lequel la distance entre les contacts de tous les pôles à l'état de déconnexion n'est pas inférieure à 3 mm.**

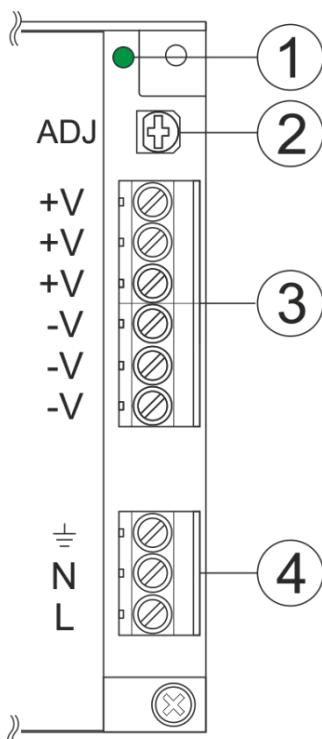
1. Montez le bloc d'alimentation à l'emplacement choisi et connectez les fils.
2. Connectez les câbles d'alimentation (~230 V) aux bornes L-N du bloc d'alimentation.



**Le circuit de protection contre les chocs doit être réalisé avec un soin particulier, c'est-à-dire que la gaine jaune et verte du câble d'alimentation doit être collée à un côté de la borne «  » (mise à la terre) dans le boîtier du bloc d'alimentation. Le fonctionnement du bloc d'alimentation sans un circuit de protection contre les chocs correctement réalisé et pleinement opérationnel est INACCEPTABLE ! Cela peut entraîner une défaillance de l'appareil ou un choc électrique.**

3. Connectez le fil de terre à la pince marquée du symbole de terre  (connecteur du module d'alimentation). Utilisez un trois câble central (avec un fil de protection jaune et vert  ) pour effectuer la connexion. Faites passer les câbles vers les clips appropriés de la sous-plaque à travers la douille isolante.
4. Vérifiez la tension de sortie du bloc d'alimentation et, si nécessaire, corrigez le réglage à l'aide du potentiomètre.
5. Connectez la ou les charges aux connecteurs de sortie appropriés du bloc d'alimentation (l'extrémité positive est marquée +V, l'extrémité négative V-).
6. Une fois les tests et les opérations de contrôle terminés, fermez le boîtier/l'armoire.

### 2.3. Description des connecteurs.



Éléments/connecteurs [Fig.1]	Description
[1]	LED pour tension de sortie CC
[2]	Potentiomètre - réglage de la tension de sortie
[3]	Sortie du bloc d'alimentation (V+, V-)
[4]	L-N – connecteurs de tension d'entrée 230 V CA, – connecteur de conducteur de protection

Fig. 1. Description des connecteurs.

## 2.4. Dimensions et montage du bloc d'alimentation PS-12V10A.

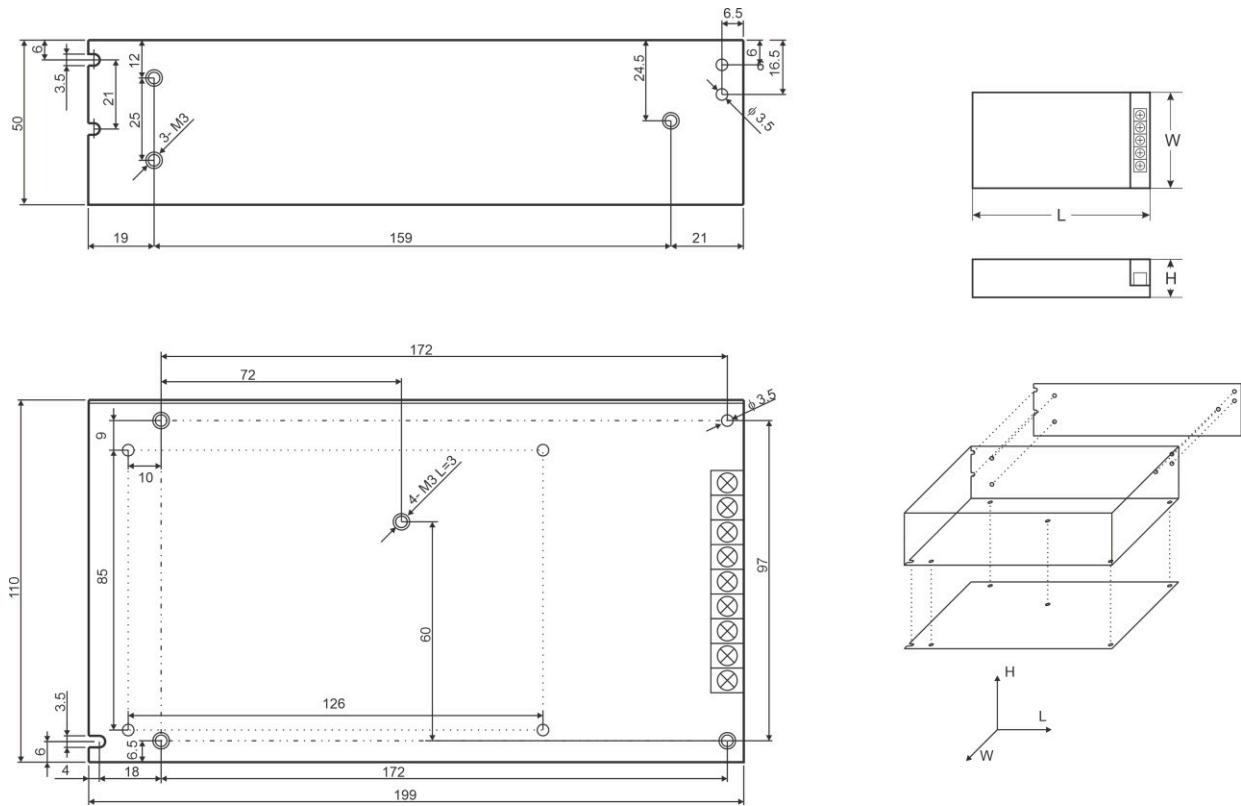


Fig. 2. Dimensions du bloc d'alimentation.

## 3. Maintenance

Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées après avoir déconnecté le bloc d'alimentation du réseau électrique. Le bloc d'alimentation ne nécessite aucune mesure de maintenance spécifique. Toutefois, en cas de forte concentration de poussière, il est recommandé de nettoyer son intérieur à l'air comprimé.



### ÉTIQUETTE DEEE

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales.

Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers normaux.

**Pulsar sp. j.**  
 Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne  
 Tél. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
 e-mail : [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.pulsar.pl>, [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.