

CODE : **PSDC** v.1.0/I
NOM : **Blocs d'alimentation multi-sorties fermés série PSDC**

FR



Caractéristiques :

- tension d'alimentation ~200 - 240 V
- versions disponibles avec **4, 8 ou 16 sorties** protégés par des fusibles
- un rendement élevé (**jusqu'à 86 %**)
- tension de sortie réglable **12 - 15V DC**
- Indication optique par LED
- Sortie **technique FPS** de l'indication de l'activation du fusible
- équipement optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN 4
- protections :
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - Protection contre les surtensions OVP
 - protection contre les surtensions
 - Protection contre les surcharges OLP
- garantie - 2 ans à partir de la date de production

DESCRIPTION

Les alimentations stabilisées de la série PSDC sont conçues pour alimenter des caméras HD ou d'autres appareils nécessitant une tension stabilisée de 12 V DC. La tension de sortie est ajustée à l'aide d'un potentiomètre dans une plage de 12 à 15 V DC. L'alimentation comporte 4, 8 ou 16 sorties (selon le modèle), protégées indépendamment par des fusibles en verre. Une défaillance (surcharge, court-circuit) dans le circuit de sortie entraîne la fusion du fusible Fn et la déconnexion de la sortie AUXn correspondante de l'alimentation. Les alimentations sont équipées de protections contre les courts-circuits, les surcharges, les surtensions et les surintensités.

LES PARAMÈTRES DES BLOCS D'ALIMENTATION :

Modèle	Nombre de sorties	Tension de sortie AUX	Courant de sortie max.
PSDC-12V4x1A	4	12 V (12 - 15 V)	4 A
PSDC-12V8x1A	8		7 A
PSDC-12V16x1A	16		15 A

DONNÉES TECHNIQUES	PSDC-12V4x1A	PSDC-12V8x1A	PSDC-12V16x1A
Tension d'alimentation :	~ 200 - 240 V		
Consommation de courant :	0,5 A	0,8 A	1,6 A
Tension d'ondulation :	50mV p-p max.	50mV p-p max.	100mV p-p max.
Fréquence d'alimentation :	50/60 Hz		
Courant d'appel :	40 A	50 A	60 A
Alimentation du bloc d'alimentation :	48 W max.	84 W max.	180 W max.
Courant de sortie :	4x1 A ($\Sigma I = 4A \text{ max.}$)	8x1 A ($\Sigma I = 7A \text{ max.}$)	16x1 A ($\Sigma I = 15A \text{ max.}$)
Efficacité :	86%	86%	85%
Tension de sortie (réglage d'usine) :	12 V DC		
Plage de réglage U_{AUX} :	12 - 15 V DC		
Protection contre les courts-circuits SCP :	4x F 1A fusible en verre à action rapide	8x F 1A fusible en verre à action rapide	16x F 1A fusible en verre à action rapide
Type de fusible en verre :	F1A...F2A		
Protection contre les surcharges OLP :	105 - 150% de puissance, récupération automatique		
Protection contre les surtensions :	varistances		
Protection contre les surtensions OVP :	>19V (l'activation nécessite de déconnecter la charge ou l'alimentation pendant environ 1 min.)		>19V (récupération automatique)
Protection dans le circuit 230V :	Fusible en verre T3,15A		Fusible en verre T5A
Indication de fonctionnement par LED :	- DEL sur la carte de circuit imprimé du bloc d'alimentation - Indicateurs LED sur le couvercle de l'alimentation		
Sortie technique FPS - défaillance du fusible :	relais : 1 A@ 30 V DC /50 V AC		
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation		
Classe de protection EN 62368-1 :	I (premier)		
Température de stockage :	-20°C...+60°C		
Vibrations et ondes d'impulsion pendant :	Selon PN-83/T-42106		
Équipement en option :	équipement optionnel : ensemble d'indicateurs LED externes : PKAZ168, plaque de montage DIN 4		
Déclarations, garantie :	CE, UKCA, 2 ans à partir de la date de production		
Notes :	Refroidissement par convection		Refroidissement forcé (ventilateur)

