

CODE : v.1.0/1
 RWB
 NOM : Alimentations à découpage avec batterie de secours
 dans un boîtier RACK 19" 2U

FR



Équipement :



2 blocs de bornes à vis
 enfichables à 2 broches
 (pas de 7,62 mm)



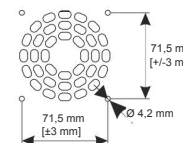
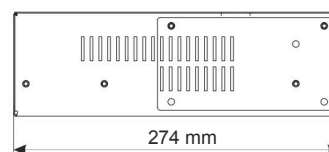
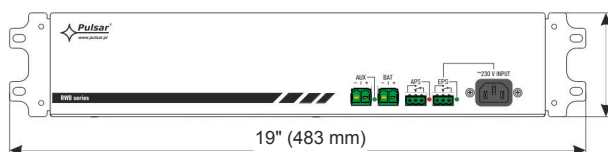
1 bloc de bornes à vis
 enfichable à 3 broches
 (pas de 5,08 mm)
 1 cordon d'alimentation
 coudé - E/F (Unischuko)
 vers C13 (femelle)



1x cordon d'alimentation coudé - E/F
 (Unischuko) vers C13 (femelle)



4x M6



Caractéristiques :

- Tension d'alimentation ~200-240 V
- Alimentation sans coupure 52 (54) V CC
- versions disponibles avec les rendements de courant suivants :
 52 V : 2,3 A
 54 V : 5 A
- rendement élevé (jusqu'à 87 %)
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier (uniquement RWB-48V5A)
- Protection contre la décharge profonde de la batterie (UVP)
- possibilité de montage sur rails ARAS...N
- Sortie technique EPS en cas de coupure de courant
- Type de relais
- Indication optique par LED
- Protection de la sortie batterie contre les courts-circuits et les inversions de polarité
- Protections :
 - Protection contre les courts-circuits (SCP)
 - OLP : protection contre les surcharges
 - Protection contre les surtensions (OVP)
 - protection contre les surtensions
- Garantie : 2 ans

DESTINATION

Les blocs d'alimentation à découpage avec batterie de secours RWB sont destinés à l'alimentation continue d'appareils nécessitant une tension stabilisée de 52 (54) V (par exemple, systèmes d'alimentation PoE, commutateurs PoE). En cas de coupure de l'alimentation secteur, la batterie de secours est immédiatement activée. Ces appareils ont été conçus à partir de modules d'alimentation à découpage à haut rendement, montés dans des boîtiers métalliques (couleur RAL 9005 – noir) destinés à être installés dans des armoires rack 19 pouces. Les boîtiers sont équipés d'un micro-interrupteur signalant l'ouverture du couvercle. De plus, le modèle RWB-52V2A intègre un convertisseur CC/CC, ce qui réduit les coûts de construction et d'exploitation d'un petit système en limitant le nombre de batteries nécessaires.

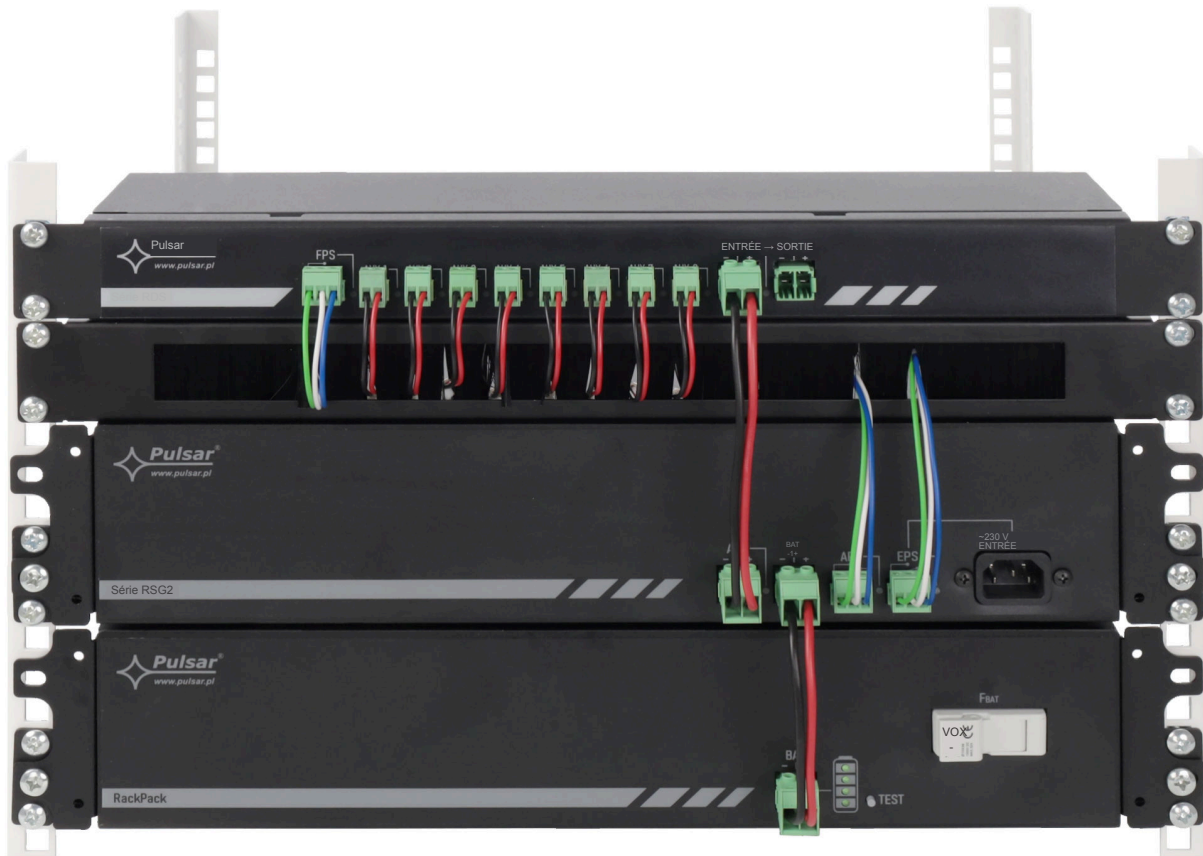
PARAMÈTRES DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES :

Nom de l'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie total avec charge
RWB-52V2A	52 V	0,5 A	2,3 A
RWB-48V5A	54 V	0,5 A / 1 A / 2 A	5 A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RWB-52V2A	RWB-48V5A
Tension d'alimentation	~200 – 240 V	
Consommation électrique	1,2 A	1,5 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz	
Courant d'appel	60 A	
Puissance de sortie du bloc d'alimentation	134 W	270 W
Courant de sortie total en charge	2,3 A	5 A
Rendement	87 %	
Tension de sortie	52 V - fonctionnement en mode tampon 52 V - fonctionnement assisté par batterie	44 – 54 V - fonctionnement en tampon 38 – 54 V - fonctionnement assisté par batterie
Tension d'ondulation (max.)	100 mV crête à crête	150 mV crête à crête
Consommation électrique des systèmes d'alimentation en mode assisté par batterie	50 mA	40 mA
Capacité de la batterie (recommandée)	7 – 20 Ah	7 – 65 Ah
Nombre de batteries	2	4
Tension de charge	22 – 27,6 V	44 – 54 V
Courant de charge (sélectionnable par cavalier)	I1 : 0,5 A	I1 : 0,5 A I2 : 1 A I3 : 2 A
Protection du circuit de batterie SCP et protection contre l'inversion de polarité	- Fusible F _{BAT} (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible requis)	
Protection contre les surcharges (OLP)	105 – 150 % de la tension d'alimentation, réarmement automatique	
Protection contre les surtensions (OVP)	>37 V (après le fonctionnement, débrancher le bloc d'alimentation pendant environ 1 minute)	> 60 V (après fonctionnement, débrancher le bloc d'alimentation pendant environ 1 minute)
Protection contre la décharge profonde de la batterie (UVP)	U < 19 V (± 5 %) – coupure du circuit de la batterie	U < 38 V (± 5 %) – coupure du circuit de la batterie
Indicateur optique	- LED sur le panneau avant	
Sorties techniques : EPS (coupure de courant alternatif)	Type de relais : 1 A à 30 V CC / 50 V CA	
Fusible : - F _{BAT}	F 5 A/250 V	T 5 A
Conditions de fonctionnement	Température : -10 °C à +40 °C, à Humidité relative : 5 % à 90 %, sans condensation	
Indice de protection EN 62368-1	I (premier)	
Indice de protection selon la norme EN 60529	IP20	
Température de fonctionnement	-10 °C...+40 °C	
Température de stockage	-20 °C...+60 °C	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant	Conformément à la norme PN-83/T-42106	
Couleur du boîtier	RAL 9005 (noir)	
Dimensions du boîtier	L = 19", H = 2U ; 481 x 88 x 274 (L x H x P)	
Poids net/brut	4,4 / 4,8 [kg]	4,9 / 5,4 [kg]
Bornes : Alimentation secteur Sorties Sorties techniques	Prise d'alimentation IEC C14 Φ0,5÷3,2 (AWG 24-8) 0,5-4 mm ² Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5 mm ²	
Équipement	Câble d'alimentation de 1,8 m, jeu de connecteurs (2x PC 5/2-2P, 1x 2EDGK-3P), kit de montage de l' (4x vis M6 + écrous cage + rondelles en plastique)	
Déclarations, garantie	CE, 2 ans	
Remarques	Refroidissement par convection	Refroidissement forcé

Exemples d'application :



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.