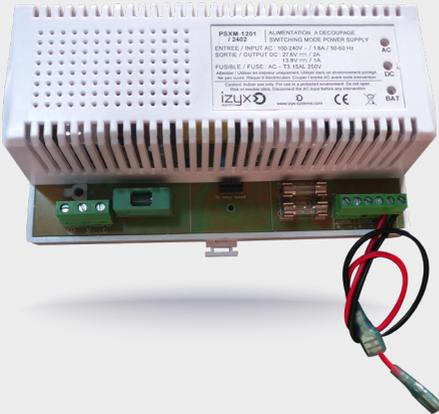




Notice technique

Modules alimentations chargeurs bi-tension

PSXM-12/24



➤ PSXM-1201/2402



➤ PSXM-1202/2404
➤ PSXM-1204/2408

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	PSXM-1201/2402	PSXM-1202/2404	PSXM-1204/2408
Technologie	Alimentation à découpage		
Tension / Fréquence d'alimentation	100-240 V AC / 50-60 Hz		
Protection fusible en entrée	T3.15AL/250V	T4AL/250V	T6AL/250V
Tension de sortie 1	13,8 V DC		
Courant / Puissance en sortie 1	1 A / 13,8 W	2 A / 27,6 W	4 A / 55,2 W
Tension de sortie 2	27,6 V DC		
Courant / Puissance en sortie 2	2 A / 27,6 W	4 A / 110,4 W	8 A / 220,8 W
Protection fusibles en sorties	DC 13.8 V = F1.6AL DC 27.6 V = F3.15AL	DC 13.8 V = F3.15AL DC 27.6 V = F6AL	DC 13.8 V = F6.3AL DC 27.6 V = F10AL
Tension de charge batteries	27,6 V DC		
Courant additionnel de charge batteries	250 mA max.	500 mA max.	
Surveillance tension batteries	Déconnexion automatique seuil bas entre 19-20 V DC		
3 LEDs	LED 1 : Présence secteur OK - LED 2 : Sortie DC OK LED 3 : Batteries OK		
Reports défauts (en option)	Relais : présence / absence secteur. Relais : déconnexion automatique batteries seuil bas imminente Tension d'information déconnexion imminente : 21-22 V DC environ 2 relais inverseurs (CO/NO/NF) max. 30 V DC / 3 A		
Module 3 LEDs déporté (en option)	Longueur du câble 680 mm LED1 : Secteur OK - LED2 : Sortie DC OK - LED3 : Batterie OK		
Rendement / Ondulation résiduelle	> 80 % / < 120 mVpp		
Montage	Sur rail DIN EN 60715 TH35	Vis / Sur rail DIN (en option)	
Dimensions (l x h x p)	175 x 93 x 50 mm	245 x 114 x 68 mm	
Poids brut	0,40 Kg	1,25 Kg	1,40 Kg

2. INDICATEUR À LEDS

- 

ON = Présence secteur / **OFF** = Absence secteur ou fusible secteur HS
- 

ON = Sortie utilisateur OK
OFF ou **CLIGNOTANT** = Défaut sortie utilisateur (court-circuit / surcharge / surtension)
- 

ON = Batterie(s) OK, en mode charge
OFF = Batterie(s) en décharge ou non raccordée(s)
 (absence secteur et alimentation en mode secours)

3. PRECAUTIONS DE MISE EN OEUVRE ET CONSIGNES DE SECURITE



ATTENTION !

L'installation de ces produits doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques.

Ces produits nécessitent un raccordement au courant fort, qui présente un risque d'électrocution pouvant aller jusqu'à des blessures mortelles.

- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, l'installation, le raccordement ou toute autre intervention sur l'appareil doit impérativement être réalisé hors tension secteur (disjoncteur ouvert au niveau de l'arrivée secteur raccordée à l'appareil).
- Toute intervention sur l'appareil doit exclusivement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques.
- Utilisation en intérieur uniquement (en milieu aéré, sec et tempéré).
- Utilisation dans un environnement protégé, inaccessible au public.
- Ne pas ouvrir l'appareil, risques d'électrocution.
- Ne pas gêner l'aération de l'appareil par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets (journaux, nappes, rideaux, etc...).
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues.

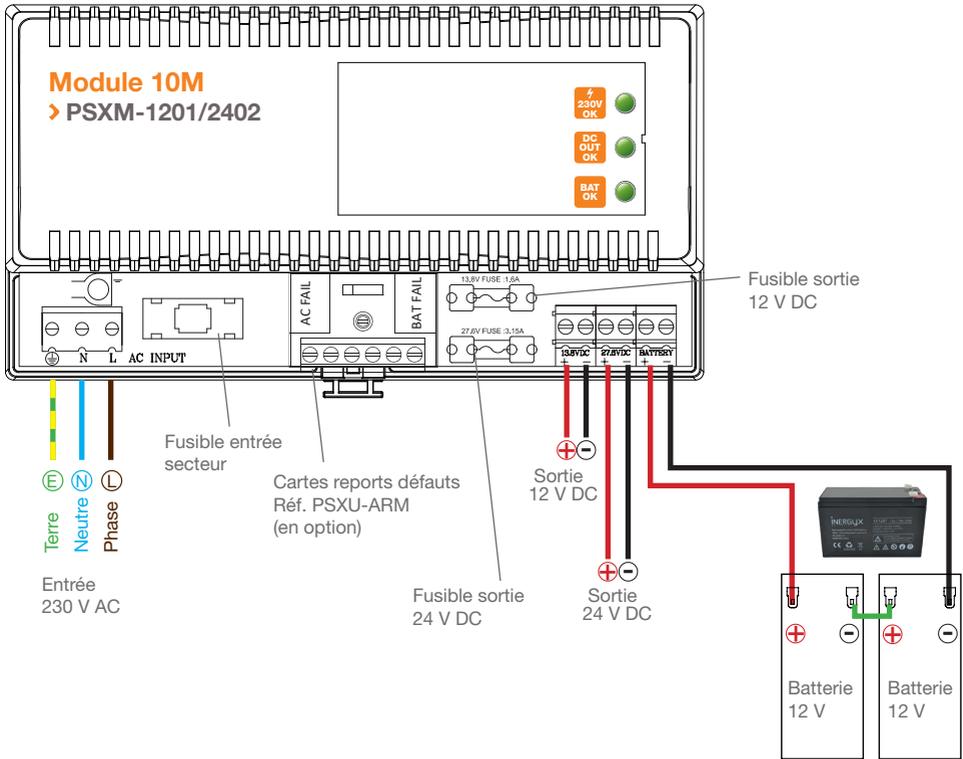
En cas de doute sur la mise en oeuvre ou le fonctionnement de ces produits, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

4. MONTAGE ET RACCORDEMENT

1. Fixer le module dans un environnement adapté, aéré, sec et tempéré, inaccessible au public.
2. Prévoir une arrivée secteur dédiée et protégée par un disjoncteur 10 A. Il est impératif d'ouvrir (de couper) le disjoncteur durant toute la phase de montage et de raccordement.
3. Raccorder le secteur aux bornes de l'alimentation en respectant le raccordement indiqué au niveau des bornes sur le circuit imprimé (utiliser du câble 3 x 1,5 mm²) :
 - L = LIVE / PHASE (habituellement matérialisé en marron)
 - N = NEUTRAL / NEUTRE (habituellement matérialisé en bleu)
 - ⊕ = EARTH / TERRE (habituellement matérialisé en vert et jaune) - Obligatoire !
4. Raccorder le dispositif à alimenter aux bornes DC OUT de l'alimentation en respectant la polarité indiquée au niveau des bornes sur le circuit imprimé.
5. Fermer (réarmer) le disjoncteur. Les LEDs vertes 230V OK et DC OUT OK doivent être allumées, ce qui signifie « Présence secteur » et « Sortie utilisateur OK ».
6. Raccorder les batteries aux bornes BAT en respectant la polarité indiquée au niveau des bornes sur le circuit imprimé. La LED verte BAT OK doit être allumée, ce qui signifie « Batterie raccordée et en mode charge ».

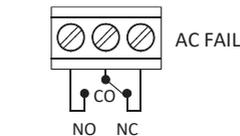
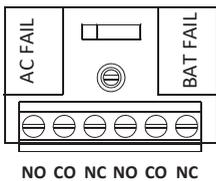
Attention ! Afin d'assurer à l'alimentation un fonctionnement optimal en cas de coupure secteur, utiliser une batterie parfaitement neuve, chargée au maximum de sa capacité.

5. SCHEMAS DE RACCORDEMENT

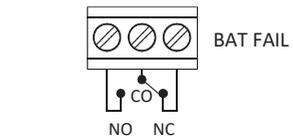


Carte reports défauts, référence PSXU-ARM (à prévoir en option) :

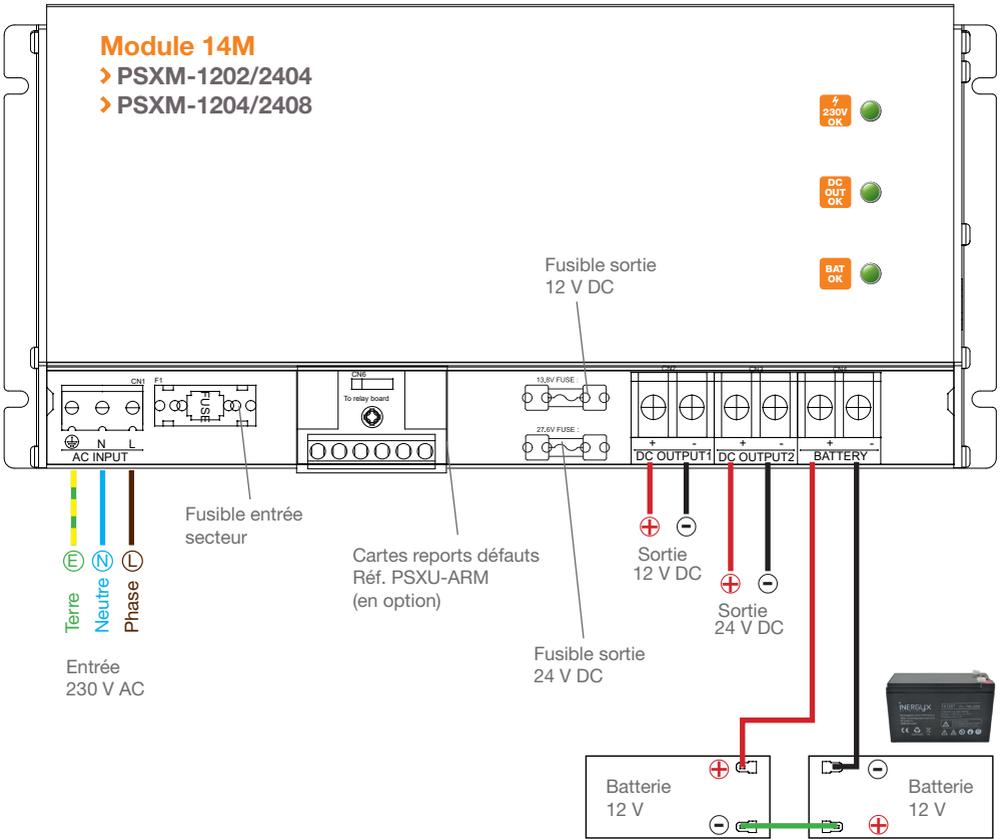
- Relais AC FAIL : Information absence secteur.
- Relais BAT FAIL : Information déconnexion automatique batterie(s) seuil bas imminent.
- Tension d'information déconnexion imminente : 21-22 V DC.
- Tension de déconnexion effective : 19-20 V DC.



Relais représenté en mode absence secteur

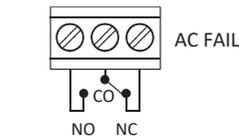
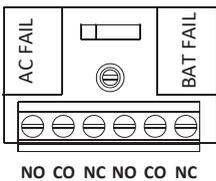


Relais représenté en mode déconnexion batterie(s) seuil bas imminent

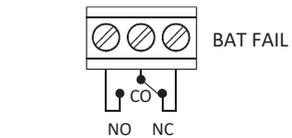


Carte reports défauts, référence PSXU-ARM (à prévoir en option) :

- Relais AC FAIL : Information absence secteur.
- Relais BAT FAIL : Information déconnexion automatique batterie(s) seuil bas imminent.
- Tension d'information déconnexion imminente : 21-22 V DC
- Tension de déconnexion effective : 19-20 V DC



Relais représenté en mode absence secteur



Relais représenté en mode déconnexion batterie(s) seuil bas imminent

6. QUEL MODULE DANS QUEL COFFRETS ?

Coffret métal PSXB



	Modules alimentations compatibles	Dimensions extérieures (l x h x p)	
PSXB400	PSXM-1201/2402 PSXM-1202/2404 PSXM-1204/2408	320 x 320 x 89 mm	
PSXB500		320 x 390 x 89 mm	
PSXB600		320 x 390 x 174 mm	
PSXB700		420 x 390 x 184 mm	

Coffret métal ACMB



Pose horizontale ou verticale

ACMB1/2	PSXM-1201/2402	435 x 345 x 104/116 mm	
ACMB2/3	PSXM-1201/2402 PSXM-1202/2404 PSXM-1204/2408	705 x 345 x 104/116 mm	
ACMB5/6		705 x 685 x 104/116 mm	

Coffret métal PSWB IP66



(suivant fixation prévoir rail DIN en option)

PSWB253015	PSXM-1201/2402 ⁽¹⁾ (courant réduit à 0,7 A /1,4 A)	250 x 300 x 150 mm	
PSWB304020	PSXM-1201/2402 ⁽¹⁾ (courant réduit à 0,7 A /1,4 A) PSXM-1202/2404 ⁽¹⁾ (courant réduit à 1,3 A /2,6 A) PSXM-1204/2408 ⁽¹⁾ (courant réduit à 1,7 A /3,3 A)	300 x 400 x 200 mm	
PSWB405020		400 x 500 x 200 mm	
PSWB406025		400 x 600 x 250 mm	

 ⁽¹⁾ Pour coffrets étanches, courant disponible réduit



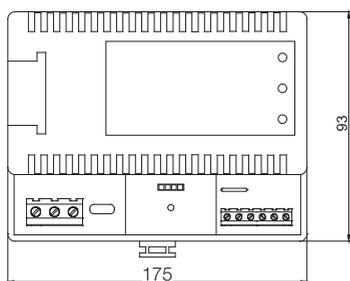
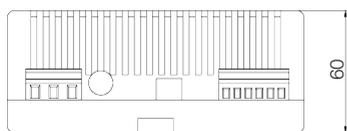
	Dimensions intérieures (l x h x p)	Capacité batterie(s)									
		FX121.3	FX122.1	FX123.2	FX1204	FX1207	FX1212	FX1218	FX1224	FX1238	FX1265
		1.3Ah	2.1 Ah	3.2Ah	4Ah	7Ah	12Ah	18Ah	24Ah	38Ah	5Ah
310 x 310 x 80 mm	6	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
	6	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
310 x 390 x 80 mm	6	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
	6	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
310 x 380 x 165 mm	-	-	-	6	6	-	2	2	-	-	
	-	-	-	6	6	-	2	2	-	-	
410 x 380 x 175 mm	-	-	-	-	6	4	4	2	2	-	
	-	-	-	-	6	4	4	2	2	-	
425 x 335 x 96 mm	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	
695 x 335 x 96 mm	-	6	-	-	2	-	-	-	-	-	
	-	6	-	-	2	-	-	-	-	-	
695 x 675 x 96 mm	-	6	-	-	2/4 ⁽²⁾	-	2 ⁽²⁾	-	-	-	
	-	6	-	-	2/4 ⁽²⁾	-	2 ⁽²⁾	-	-	-	
205 x 255 x 100 mm	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
255 x 355 x 150 mm	-	-	-	6	4	2	2	-	-	-	
	-	-	-	6	4	2	2	-	-	-	
355 x 455 x 150 mm	-	-	-	-	6	-	2	2	-	-	
	-	-	-	-	6	-	2	2	-	-	
355 x 555 x 200 mm	-	-	-	-	-	6	4	2	2	2	
	-	-	-	-	-	6	4	2	2	2	

⁽²⁾ Coffret posé à la verticale

7. DIMENSIONS

Module 10M

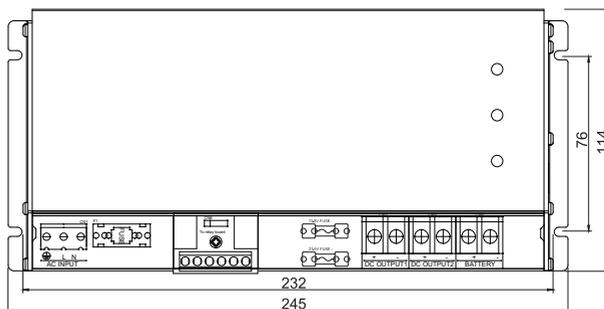
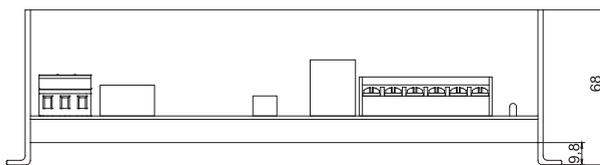
➤ PSXM-1201/2402



Module 14M

➤ PSXM-1202/2404

➤ PSXM-1204/2408



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en œuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

8. ACCESSOIRES



Carte reports défauts

PSXU-ARM



Carte 3 LEDs

PSX680LEDFC



Support rail DIN 95 x 90 mm

DRB9590

www.izyx-systems.com



9, rue de la Forêt Noire
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
Fax +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com

