Notice technique
Cliquer ou scanner le QR code

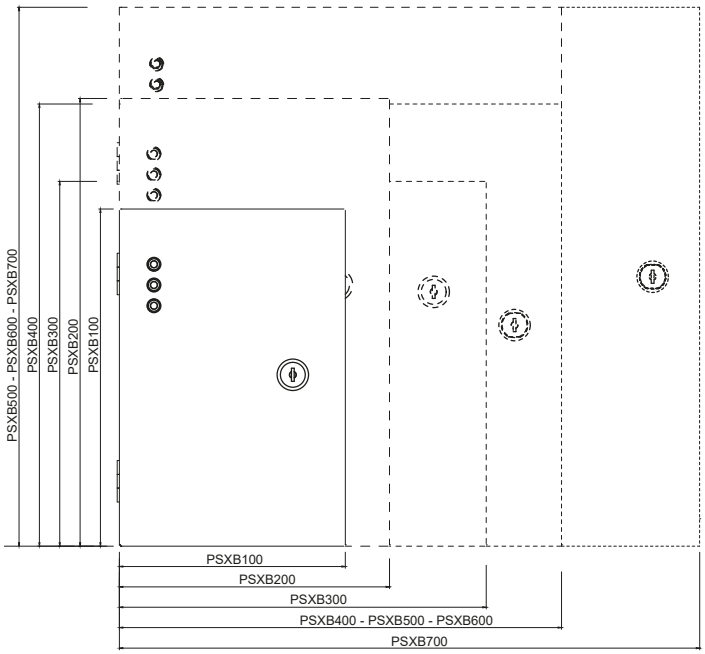
PSX - 12 V DC



› PSX100



› Batterie non founie, voir page 78



izyx+
- › Gamme modulable, 7 tailles de coffret
- › Courant de sortie de 1,5 A à 20 A
- › Cartes reports défauts et autoprotection (en option)



Besoin d'un coffret vide pour compléter votre installation, voir page 71



1 PSXU-ARM



2 PSXU-TS

	PSX100-121.5	PSX100-1203	PSX200-1205	PSX500-1210	PSX600-1210	PSX600-1220
Technologie	Alimentation à découpage / Coffret métallique à portillon avec fermeture par serrure à clé					
Tension / Fréquence d'alimentation	100-240 V AC / 50-60 Hz					
Tension de sortie	13,8 V DC					
Courant / Puissance de sortie	1,5 A / 18 W	3 A / 36 W	5 A / 60 W	10 A / 120 W		20 A / 240 W
Nombre de sorties	2 (1 sortie avec bornier double)					
Protection en sortie	Triple protection électronique PTC : Court-circuit / Surcharge / Surtension					
Courant additionnel charge batterie(s)	500 mA max.					
Surveillance tension batterie(s)	Déconnexion automatique seuil bas entre 9,5 et 10 V DC					
Capacité batterie(s) (voir page 12)	1 x 7 Ah	1 x 7 Ah	1 x 18 Ah	2 x 7 Ah / 1 x 18 Ah	4 x 7 Ah / 2 x 18 Ah 1 x 24 Ah / 1 x 38 Ah	
3 LEDS en façade	LED 1 : Présence secteur - LED 2 : Sortie DC OK - LED 3 : Batterie(s) OK					
1 Reports défauts *(en option)*	Relais : présence / absence secteur. Relais : déconnexion automatique batterie seuil bas imminente Tension d'information déconnexion imminente : 10.5-11 V DC environ 2 relais inverseurs (CO/NO/NF) max. 30 V DC / 3 A					
2 Contact d'autoprotection à l'ouverture *(en option)*	Contact inverseur (CO/NO/NF) - max. 250 V AC / 5 A					
Rendement / Ondulation résiduelle	> 80 % / < 120 mVpp					
Dimensions (l x h x p)	164 x 244 x 74 mm		196 x 324 x 89 mm	320 x 390 x 89 mm	320 x 390 x 174 mm	
Poids brut	1,3 Kg	1,35 Kg	1,9 Kg	4,5 Kg	5,6 Kg	5,75 Kg

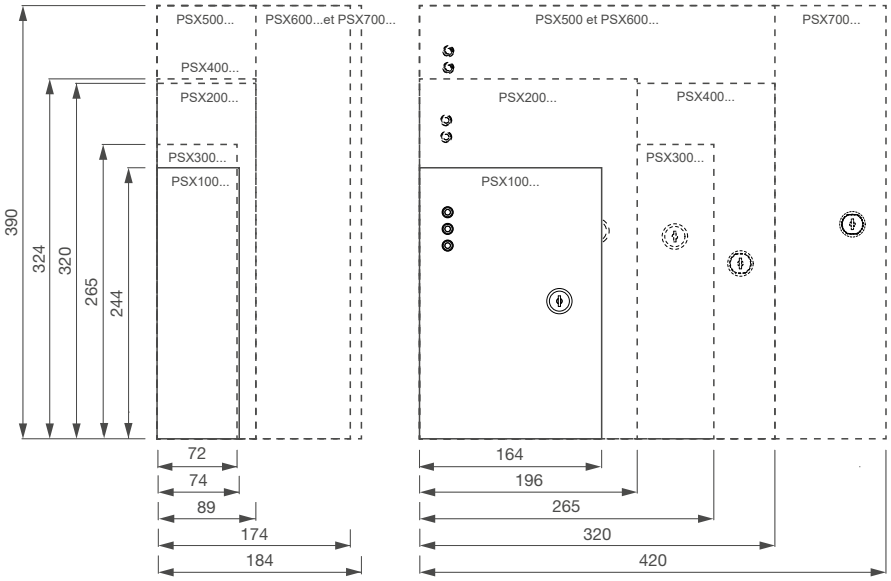
RoHS COMPLIANT

CE

PSX300

Besoin d'un coffret vide pour compléter votre installation, voir page 81







izyx

- Gamme modulable comprenant 7 tailles de coffrets
- Courant de sortie de 1,5 A à 20 A
- Cartes reports défauts et autoprotection (en option)
- Pose horizontale ou verticale
- Triple protection en sortie : Court-circuit / Surcharge / Surtension

POSE HORIZONTALE ou VERTICALE



Entretoises amovibles de 15 mm (fournies) pour faciliter le passage des câbles à l'arrière**

Références	PSX300-241.5	PSX300-242.5	PSX400-2405	PSX500-2410	PSX600-2410
Technologie	Alimentation à découpage / Coffret métallique à portillon avec fermeture par serrure à clé				
Tension / Fréquence d'alimentation	100-240 V AC / 50-60 Hz				
Protection fusible d'entrée	T 2 AL 250 V	T 3,15 AL 250 V	T 4 AL 250 V		T 6 AL 250 V
Tension de sortie	27,6 V DC				
Courant / Puissance de sortie	1,5 A / 36 W	2,5 A / 72 W	5 A / 120 W	10 A / 240 W	
Nombre de sorties	2 (1 sortie avec bornier double)				
Protection en sortie	Triple protection électronique PTC : Court-circuit / Surcharge / Surtension				
Rendement / Ondulation résiduelle	≥ 80 % / ≤ 120 mVpp				
Courant additionnel charge batteries	250 mA max.		500 mA max.		
Surveillance tension batteries*	Déconnexion automatique seuil bas entre 18 et 22 V DC				
Capacité batteries*	4 x 1.3 Ah / 2 x 2.1 Ah 4 x 3.2 Ah / 2 x 4 Ah / 2 x 7 Ah		4 x 3.2 Ah / 2 x 4 Ah / 2 x 7 Ah		6 x 4 Ah / 6 x 7 Ah 2 x 12 Ah / 2 x 18 Ah 2 x 24 Ah
3 LEDs en façade	LED 1 : Présence secteur - LED 2 : Sortie DC OK - LED 3 : Batterie(s) OK				
Directives / Normes	DIRECTIVE 2014/30/UE : EN55032:2015/A11:2020 - EN55035:2017 - EN61000-3-2:2019 - EN61000-3-3:2013/A1:2019 • DIRECTIVE 2014/35/UE : EN62368-1:2020/A11:2020				
Température de fonctionnement / Humidité relative	-20 à +45°C / 20 à 90 % RH				
Dimensions (l x h x p)	265 x 265 x 72 mm		320 x 320 x 89 mm	320 x 390 x 89 mm	320 x 390 x 174 mm
Poids brut / Poids net	1,99 Kg / 1,84 Kg		4,03 Kg / 3,81 Kg	4,62 Kg / 4,38 Kg	5,68 Kg / 5,39 Kg
Conditionnement par	1 ou 8		1 ou 5	1 ou 4	1 ou 3
Code douane / Code DEEE	8504409590 / P09.07				
Code EAN 13	3760273116194	3760273116187	3760273116170	3760273116163	3760273116156

OPTIONS

PSXU-ARM



Carte reports défauts : Référence : PSXU-ARM
- 2 relais inverseurs (CO/NO/NF) max. 30 V DC / 3 A
- Relais : présence / absence secteur
- Relais : déconnexion automatique batterie seuil bas imminent
- Tension d'information déconnexion imminente : ≈ 21-22 V DC

PSXU-TS



Contact d'autoprotection à l'ouverture ou à l'arrachement :
Référence : PSXU-TS
- Contact inverseur (CO/NO/NF) max. 250 V AC / 5 A

* Batteries non fournies avec le produit, voir page 88

** Disponible à partir de 02/2022

Alimentations en coffret



Coffret RSX en ABS



Coffret métal PSX



Coffret métal ACM pour intégration de cartes électroniques (UTL, contrôleurs...)

Références	12 V DC	24 V DC	48 V DC	Courant	Multivoies	Chargeur	Dimensions extérieures L x H x P	Pré-perçages pour intégration cartes(s) électroniques(s)		Emplacement carte(s)	Capacité batterie(s) 1.3 Ah	2.1 Ah	3.2 Ah	4 Ah	7 Ah	12 Ah	18 Ah	24 Ah	38 Ah	65 Ah	Page
RSX1201.5C	✓	-	-	1,5 A	-	✓	173 x 223 x 103 mm	-		-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	18
RSX1203C	✓	-	-	3 A	-	✓		-		-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	
RSX1205C	✓	-	-	5 A	-	✓		-		-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	
RSX1205C+	✓	-	-	5 A	-	✓	271 x 265 x 103 mm	-		-	-	-	3	2	2	-	1	-	-	-	
RSXV12034	✓	-	-	3 A	✓ 4	-	173 x 223 x 103 mm	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
RSXV12054	✓	-	-	5 A	✓ 4	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RSXV12058	✓	-	-	5 A	✓ 8	-	271 x 265 x 103 mm	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RSXV12084	✓	-	-	8 A	✓ 4	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RSXV12088	✓	-	-	8 A	✓ 8	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RSXV12108	✓	-	-	10 A	✓ 8	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RSXV12034C	✓	-	-	3 A	✓ 4	✓	173 x 223 x 103 mm	-		-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	21
RSXV12054C	✓	-	-	5 A	✓ 4	✓		-		-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	
RSXV12058C	✓	-	-	5 A	✓ 8	✓	271 x 265 x 103 mm	-		-	-	-	3	2	2	-	1	-	-	-	
RSXV12084C	✓	-	-	8 A	✓ 4	✓		-		-	-	-	3	2	2	-	1	-	-	-	
RSXV12088C	✓	-	-	8 A	✓ 8	✓		-		-	-	-	3	2	2	-	1	-	-	-	
RSXV12108C	✓	-	-	10 A	✓ 8	✓		-		-	-	-	3	2	2	-	1	-	-	-	
RSX2401.5C	-	✓	-	1,5 A	-	✓		-		-	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-	19
RSX2402.5C	-	✓	-	2,5 A	-	✓		-		-	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-	
RSX2405C	-	✓	-	5 A	-	✓		-		-	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-	
PSX100-121.5	✓	-	-	1,5 A	-	✓	164 x 244 x 74 mm	-		-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	24
PSX100-1203	✓	-	-	3 A	-	✓		-		-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	
PSX200-1205	✓	-	-	5 A	-	✓	196 x 324 x 89 mm	-		-	4	2	2	2	1	-	1	-	-	-	
PSX500-1210	✓	-	-	10 A	-	✓	320 x 390 x 89 mm	-		-	-	-	4	2	2	-	1	-	-	-	
PSX600-1210	✓	-	-	10 A	-	✓	320 x 390 x 174 mm	-		-	-	-	-	6	6	3	2	2	1	-	
PSX600-1220	✓	-	-	20 A	-	✓		-		-	-	-	-	6	6	3	2	2	1	-	
PSX300-241.5	-	✓	-	1,5 A	-	✓	265 x 265 x 72 mm	-		-	4	2	4	2	2	-	-	-	-	-	25
PSX300-242.5	-	✓	-	2,5 A	-	✓		-		-	4	2	4	2	2	-	-	-	-	-	
PSX400-2405	-	✓	-	5 A	-	✓	320 x 320 x 89 mm	-		-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
PSX500-2410	-	✓	-	10 A	-	✓	320 x 390 x 89 mm	-		-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	
PSX600-2410	-	✓	-	10 A	-	✓	320 x 390 x 174 mm	-		-	-	-	-	6	6	2	2	2	-	-	
PSX700-482.5	-	-	✓	2,5 A	-	✓	420 x 390 x 184 mm	-		-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	27
PSX700-4805	-	-	✓	5 A	-	✓		-		-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	
NEW PSX400-1201/2402	✓	✓	-	1 A + 2 A	-	✓	320 x 320 x 89 mm	-		-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	26
NEW PSX600-1201/2402	✓	✓	-	1 A + 2 A	-	✓	320 x 390 x 174 mm	-		-	-	-	-	6	6	2	2	2	-	-	
NEW PSX600-1202/2404	✓	✓	-	2 A + 4 A	-	✓	320 x 390 x 174 mm	-		-	-	-	-	6	6	2	2	2	-	-	
NEW PSX600-1204/2408	✓	✓	-	4 A + 8 A	-	✓	320 x 390 x 174 mm	-		-	-	-	-	6	6	2	2	2	-	-	
ACM1-1203	✓	-	-	3 A	-	✓	435 x 345 x 116 mm	✓		1	-	-	3	3	2	1	1	-	-	-	30
ACM1-1205	✓	-	-	5 A	-	✓		✓		1	-	-	3	3	2	1	1	-	-	-	
ACM1-2401.5	-	✓	-	1,5 A	-	✓		✓		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	31
ACM1-2402.5	-	✓	-	2,5 A	-	✓		✓		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
ACM1-1201/2402	✓	✓	-	1 A + 2 A	-	✓		✓		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	30
ACM2-1203	✓		-	3 A	-	✓	705 x 345 x 116 mm	✓		2	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	32
ACM2-1205	✓		-	5 A	-	✓		✓		2	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	
ACM2-1210	✓		-	10 A	-	✓		✓		2	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	
ACM2-2401.5	-	✓	-	1,5 A	-	✓		✓		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	33
ACM2-2402.5	-	✓	-	2,5 A	-	✓		✓		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
ACM2-2405	-	✓	-	5 A	-	✓		✓		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
ACM2-1201/2402	✓	✓	-	1 A + 2 A	-	✓		✓		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	32
ACM2-1202/2404	✓	✓	-	2 A + 4 A	-	✓		✓		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
ACM5-1205	✓	-	-	5 A	-	✓	705 x 685 x 116 mm	✓		5	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	34
ACM5-1210	✓	-	-	10 A	-	✓		✓		5	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	
ACM5-1220	✓	-	-	20 A	-	✓		✓		5	-	-	3	3	2	-	1	-	-	-	
ACM5-2405	-	✓	-	5 A	-	✓		✓	CAFR10A-250410-B	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	35
ACM5-2410	-	✓	-	10 A	-	✓		✓	CAFR10A-250410-B	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
ACM5-1202/2404	✓	✓	-	2 A + 4 A	-	✓		✓		5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	34
ACM5-1204/2408	✓	✓	-	4 A + 8 A	-	✓		✓		5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	

REACH COMPLIANT · CE · RoHS COMPLIANT · www.izyx-systems.com · izyx FABRICANT INNOVANT

GUIDE DE CHOIX

Batteries



Références	Capacité nominale à 25° C	Page
FX120.8	0,8 Ah	88
FX121.3	1,3 Ah	
FX122.1	2,1 Ah	
FX123.2	3,2 Ah	
FX1204	4 Ah	
FX1207	7 Ah	
FX1212	12 Ah	89
FX1218	18 Ah	
FX1224	24 Ah	
FX1238	38 Ah	
FX1265	65 Ah	



Alimentations Bloc prise (PSA) Bloc table (PST)

Références	12 V DC	Courant	Multivoies	Page
PSA120,5	✓	0,5 A	1	58
PSA1201	✓	1 A	1	
PSA1202	✓	2 A	1	
PST1201	✓	1 A	1	59
PST1202	✓	2 A	1	
PST12034	✓	3 A	4	
PST12055	✓	5 A	5	



Alimentations multivoies rackables

Références	12 V DC	Courant	Multi-voies	Char-geur	Page
PSR12108	✓	10 A	8	-	60
PSR122016	✓	20 A	16	-	
PSR12108C	✓	10 A	8	✓	61
PSR122016C	✓	20 A	16	✓	

Alimentations en coffrets étanches
Modules alimentations pour coffrets

Alimentations coffrets / boîtiers étanches



Alimentations chargeurs coffret métal IP 66



Alimentations boîtier ABS IP 65

Références	12 V DC	24 V DC	48 V DC	Courant [1]	Char-geur	Étanche	Dimensions	Capacité batterie(s) 1.3 Ah	2.1 Ah	3.2 Ah	4 Ah	7 Ah	12 Ah	18 Ah	24 Ah	38 Ah	65 Ah	Page
PSW253015-1201.5	✓	-	-	1,3 A	✓	IP 66	250 x 300 x 150 mm	-	4	3	3	2	1	1	-	-	-	38
PSW253015-1203	✓	-	-	2,6 A	✓	IP 66		-	4	3	3	2	1	1	-	-	-	
★ PSW253015-1205	✓	-	-	4,4 A	✓	IP 66		-	4	3	3	2	1	1	-	-	-	
PSW304020-1210	✓	-	-	5 A	✓	IP 66	300 x 400 x 200 mm	-	-	-	-	4	2	2	1	-	-	
PSW304020-1220	✓	-	-	10 A	✓	IP 66		-	-	-	-	4	2	2	1	-	-	
PSW253015-2401.5	-	✓	-	1,3 A	✓	IP 66	250 x 300 x 150 mm	-	4	3	3	2	1	-	-	-	-	39
★ PSW253015-2402.5	-	✓	-	2,2 A	✓	IP 66		-	4	3	3	2	1	-	-	-	-	
PSW304020-2405	-	✓	-	4 A	✓	IP 66	300 x 400 x 200 mm	-	-	-	-	4	2	2	1	-	-	
PSW304020-2410	-	✓	-	5 A	✓	IP 66		-	-	-	-	4	2	2	1	-	-	
NEW PSW405020-482.5	-	-	✓	2 A	✓	IP 66	400 x 500 x 200 mm	-	-	-	-	6	4	3	2	1		40
NEW PSW406025-4805	-	-	✓	2,5 A	✓	IP 66	400 x 600 x 250 mm	-	-	-	-	9	6	4	2	2	1	
PSDXWPB1201.5	✓	-	-	1,3 A	-	IP 65	180 x 105 x 85 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
PSDXWPB1202.8	✓	-	-	2,5 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PSDXWPB1203.5	✓	-	-	3 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
★ PSDXWPB1205HE	✓	-	-	4 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PSDXWPB240.75	-	✓	-	0,65 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
PSDXWPB2401.4	-	✓	-	1,25 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PSDXWPB2401.75	-	✓	-	1,5 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
★ PSDXWPB2402.5HE	-	✓	-	2 A	-	IP 65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

⚠ [1] pour coffrets étanches, courant disponible réduit







Compatibles avec boîtes d'encastrements



Modules alimentations (fixation sur rail DIN ou dans un coffret)

Références	12 V DC	24 V DC	48 V DC	Courant	Mul-tivoies	Chargeur	Page
PSXM-121.5	✓	-	-	1,5 A	-	✓	42
★ PSXM-1203	✓	-	-	3 A	-	✓	
★ PSXM-1205	✓	-	-	5 A	-	✓	
★ PSXM-1210	✓	-	-	10 A	-	✓	
PSXM-1220	✓	-	-	20 A	-	✓	
PSXMV-12034	✓	-	-	3 A	✓ 4	-	46
PSXMV-12054	✓	-	-	5 A	✓ 4	-	
PSXMV-12058	✓	-	-	5 A	✓ 8	-	
PSXMV-12088	✓	-	-	8 A	✓ 8	-	
NEW PSXMV-12108	✓	-	-	10 A	✓ 8	-	
PSXMV-12034C	✓	-	-	3 A	✓ 4	✓	47
PSXMV-12054C	✓	-	-	5 A	✓ 4	✓	
PSXMV-12058C	✓	-	-	5 A	✓ 8	✓	
PSXMV-12088C	✓	-	-	8 A	✓ 8	✓	
NEW PSXMV-12108C	✓	-	-	10 A	✓ 8	✓	
PSXM-1201/2402	✓	✓	-	1 A + 2 A	-	✓	44
PSXM-1202/2404	✓	✓	-	2 A + 4 A	-	✓	
PSXM-1204/2408	✓	✓	-	4 A + 8 A	-	✓	
PSXM-241.5	-	✓	-	1,5 A	-	✓	43
★ PSXM-242.5	-	✓	-	2,5 A	-	✓	
★ PSXM-2405	-	✓	-	5 A	-	✓	
PSXM-2410	-	✓	-	10 A	-	✓	
PSXM-482.5	-	-	✓	2,5 A	-	✓	45
PSXM-4805	-	-	✓	5 A	-	✓	

Alimentations miniatures

Références	12 V DC	24 V DC	Courant	IP	Page
NEW PSEWB1201.5	✓	-	1,5 A	-	65
NEW PSEWB1201.5W	✓	-	1,5 A	IP 65	
NEW PSEWB240.75	-	✓	0,75 A	-	
NEW PSEWB240.75W	-	✓	0,75 A	IP 65	
★ NEW PSEWB1202	✓	-	2 A	-	
NEW PSEWB1202W	✓	-	2 A	IP 65	
★ NEW PSEWB2401	-	✓	1 A	-	
NEW PSEWB2401W	-	✓	1 A	IP 65	

Alimentations rail DIN

Références	Module	12 V DC	24 V DC	48 V DC	Courant	Chargeur	Page
★ PSDX1201.5	1	✓	-	-	1,5 A	-	50
PSDX1202.8	3	✓	-	-	2.8 A	-	
PSDX1203.5		✓	-	-	3,5 A	-	
★ PSDX1205HE		✓	-	-	5 A	-	
PSDX1205.5	5	✓	-	-	5,5 A	-	
★ PSDX1208.4	7	✓	-	-	8,4 A	-	
PSDX1201.2C	1	✓	-	-	1,2 A	✓	54
PSDX1202.2C	3	✓	-	-	2,2 A	✓	
PSDX1204.4C	5	✓	-	-	4,4 A	✓	
PSDX1207C	7	✓	-	-	7 A	✓	
★ PSDX240.75	1	-	✓	-	0,75 A	-	51
PSDX2401.4	3	-	✓	-	1.4 A	-	
PSDX2401.75		-	✓	-	1,75 A	-	
★ PSDX2402.5HE		-	✓	-	2,5 A	-	
PSDX2402.75	5	-	✓	-	2,75 A	-	
★ PSDX2404.2	7	-	✓	-	4,2 A	-	
PSDX240.6C	1	-	✓	-	0,6 A	✓	55
PSDX2401.1C	3	-	✓	-	1,1 A	✓	
PSDX2402.2C	5	-	✓	-	2,2 A	✓	
PSDX2403.5C	7	-	✓	-	3,5 A	✓	
PSDX480.7	3	-	-	✓	0,7 A	-	53
PSDX480.9		-	-	✓	0,9 A	-	
PSDX4801.4	5	-	-	✓	1,4 A	-	
PSDX4802.1	7	-	-	✓	2,1 A	-	

CAFR10A-210901-A

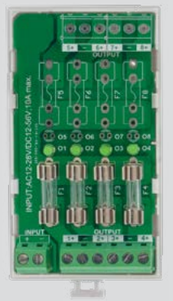
CAFR10A-210901-A



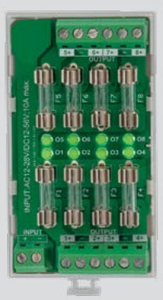


Convertisseurs de tension

Références	Entrée 12/24 V AC 12/24/48 V DC	Sortie DC	Courant	Page
UVC12281250-12	✓	12 V	1 A	64
UVC12281250-24	✓	24 V	0.5 A	
UVCD12281256-12/01 ★	✓	12 V	1 A	
UVCD12281256-12/02	✓	12 V	2 A	
UVCD12281256-24/0.5	✓	24 V	0.5 A	
UVCD12281256-24/01 ★	✓	24 V	1 A	



PDB401



PDB801

Cartes multivoies fusiblées

Références	Nombre de voies	Page
PDB401	4	63
PDB801	8	