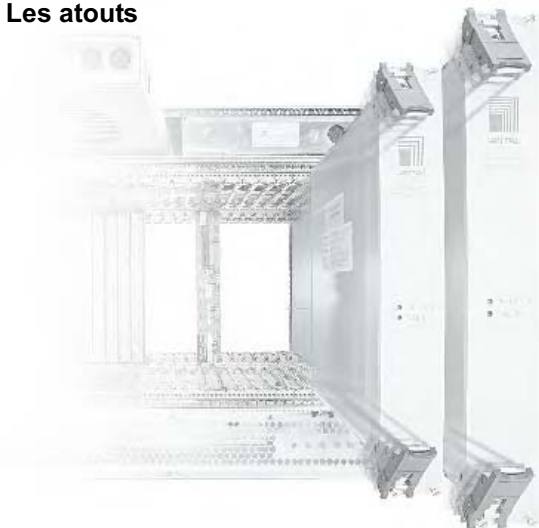


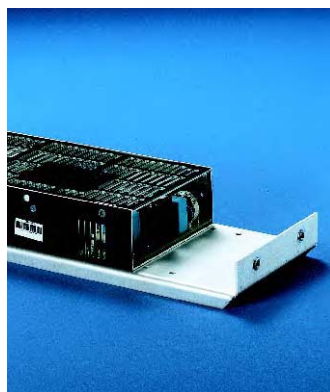
Blocs d'alimentation

Les atouts



Pour répondre aux besoins spécifiques de chaque application, Rittal propose une vaste gamme de blocs d'alimentation : en version 19", Open Frame ou en PS/2.

Les blocs d'alimentation s'utilisent dans de nombreux domaines pour assurer l'alimentation en courant continu des commandes, des systèmes ou des installations.



Open Frame (VME)



250/600/400/1000 Watt

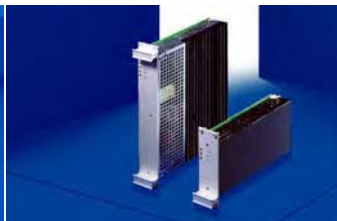
Caractéristiques de construction

- Modèle Open Frame
- Montage sur tablette ou sur le panneau arrière du boîtier
- Refroidissement par ventilateur
- Large plage d'entrée de tension
- Boîtier en aluminium
- 3 sorties

Avantages pour l'utilisateur

- Encombrement minimal pour une puissance de sortie élevée
- Possibilités d'utilisation universelles
- Homologations : UL 1950, IEC 60 950 et CSA 22.2 N° 234

3 U, 6 U (VME)



130/160 Watt, enfichable, avec signalisation Bus VME intégrée

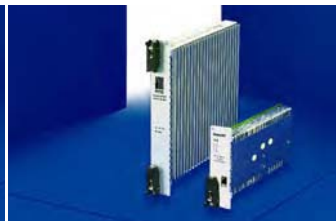
Caractéristiques de construction

- Insertion partielle en 482,6 mm (19") selon CEI 60 297-3
- Le montage dans le rack se fait l'aide de guide-cartes
- Raccordements par connecteurs H15, IEC 60 603-2
- 3 sorties

Avantages pour l'utilisateur

- Compatibles avec les composants en 482,6 mm (19")
- Facile à échanger
- Homologations : IEC 60 950

3 U, 6 U (CPCI)



175/200/250/350 Watt, enfichable

Caractéristiques de construction

- Insertion partielle en 482,6 mm (19") selon CEI 60 297-3
- Le montage dans le rack se fait l'aide de guide-cartes
- Connecteur Positronic 47 pôles PICMG 2.11
- 4 sorties

Avantages pour l'utilisateur

- Compatibles avec les composants en 482,6 mm (19")
- Facile à échanger
- Homologations : IEC 60 950 A1 - A4, CSA 22.2, UL 1950, CE
- Conforme à la spécification PICMG



PS/2 (AT/ATX)



250/300/400 Watt
Blocs d'alimentation pour systèmes AT/ATX et CPCI

Caractéristiques de construction

- Modèle Open Frame
- Montage sur tablette ou sur la face arrière du bac à cartes
- Ventilateur intégré
- Boîtier en tôle d'acier
- Avec PFC (Power Fail Control) passif ou actif
- Bloc d'alimentation redondant en option

Avantages pour l'utilisateur

- Possibilités d'utilisation universelles
- Homologations : CSA

Onduleur



Bloc d'alimentation sans interruption prévu pour le montage dans un emplacement 5 1/4". Il assure l'alimentation électrique même en cas de panne de secteur (6 minutes).

Caractéristiques de construction

- Possibilité de montage dans 1 ou 2 tiroirs standard pour Floppy-Disc 5 1/4"
- Avec batteries intégrées

Avantages pour l'utilisateur

- Faible encombrement
- Homologations : CE, IEC 60 950

Redondant



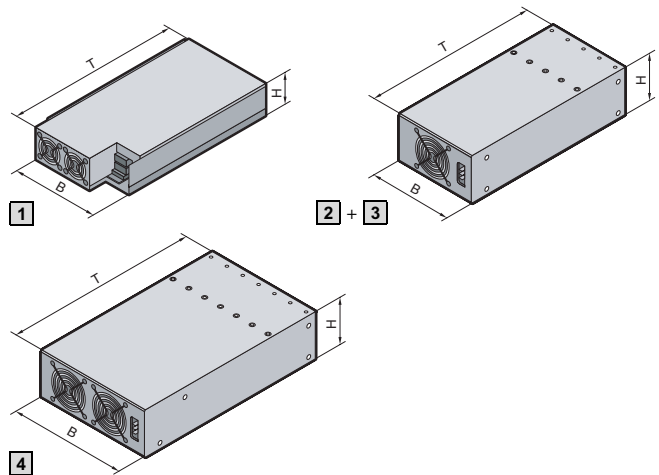
2 blocs d'alimentation 300 W pour Raid ou ATX.

Caractéristiques de construction

- Version Hot Swap
- PFC (Power Fail Control) actif

Avantages pour l'utilisateur

- Possibilités d'utilisation universelles
- Hot Swap



Remarque :
Bloc d'alimentation 1000 W :
Entrée 48 V DC sur demande.

Plans détaillés :
voir pages 1265/1266.

	1	2	3	4
	250 W	400 W	600 W	1000 W
Hauteur (H) en mm	49,5	63,0	63,0	63,0
Largeur (B) en mm	126,5	126,5	126,5	175,5
Profondeur (T) en mm	259,5	279,0	323,0	283,5
Référence RP 35 A	3686.622	-	-	-
Référence RP 60 A	-	3686.623	-	-
Référence RP 85 A	-	3686.629	3686.624	-
Référence RP 110 A	-	-	-	3686.625

Valeurs de sortie	1			2			3			4		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Sortie	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Tension de sortie	5 V	+12 V	-12 V	5 V	+12 V	-12 V	5 V	+12 V	-12 V	5 V	+12 V	-12 V
Courant de sortie	35 A	8 A		60 A 85 A	8 A		85 A	8 A		110 A	16 A	8 A
Puissance de sortie maximale	250 W			400 W			600 W			1000 W		
Plage de réglage de la tension de sortie	5 – 5,5 V	9 – 15 V		2,5 – 5,7 V	5 – 16 V		± 10 %			4,5 – 5,5 V	9 – 15 V	5 – 15 V
Régulation des charges (0 – 100 %)	50 mV	± 3 %		< 0,5 %			< 0,5 %			< 0,5 %		
Régulation du réseau (U _{e min} – U _{e max})	± 50 mV ou ± 3 %			< 25 mV	< 60 mV		< 25 mV	< 60 mV		< 0,5 %		
Charge initiale	10 %	-		-			-			-		
Compensation du conducteur d'amenée (Sense)	0,5 V	0,5 V	-	0,5 V	-		0,5 V	-		max. 0,5 V	1 V	
Ondulation résiduelle (max.)	1 %			1 %	2 %		1 %	2 %		1 %	2 %	
Coefficient de température	0,02 %/°C			0,03 %/°C			0,03 %/°C			0,03 %/°C		
Protection contre les surtensions	oui											
Disjoncteur de surcharge ¹⁾	oui			Limitation thermique du courant			oui					
Disjoncteur de surcharge thermique	-						Pour panne de ventilateur ou échauffement					
Disjoncteur de surcharge électronique	-						Pour 132% U _{nom} ou court-circuit			oui, chaque module séparément		

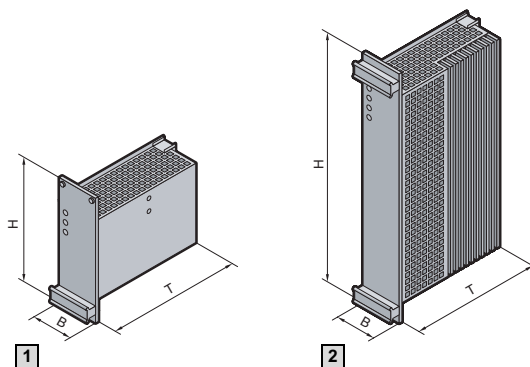
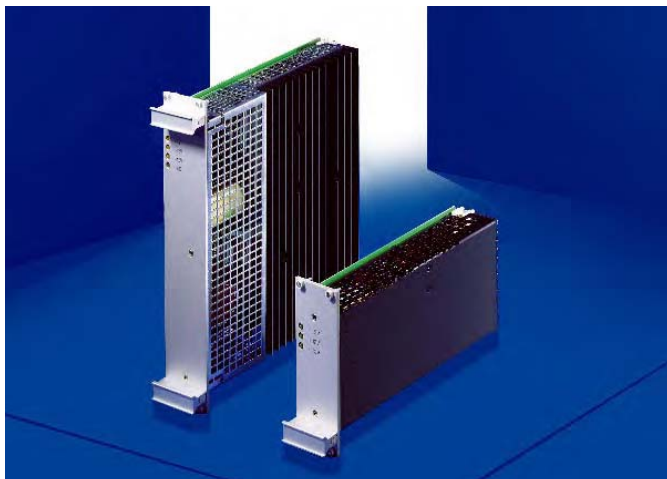
Valeurs d'entrées	1		2		4	
	1	2	1	2	1	2
Tension de réseau U _e	85 – 264 V AC; 120 – 340 V DC		90 – 264 V AC		150 – 264 V AC	
Fréquence de réseau	45 – 65 Hz		47 – 63 Hz		-	
Facteur de puissance	EN 61,000 -3-2		> 0,95		-	
Limitation du courant de démarrage	< 40 A (démarrage à froid)		< 50 A		-	
Rendement (type)	70 %		75 %		72 %	

Spécifications générales : voir pages 1265/1266.

¹⁾ Toutes les sorties sont résistantes aux courts-circuits pendant 30 sec. max.

Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation Ripac enfichables



Occupation des fiches :
voir page 1267.

Courbes caractéristiques :
voir page 1267.

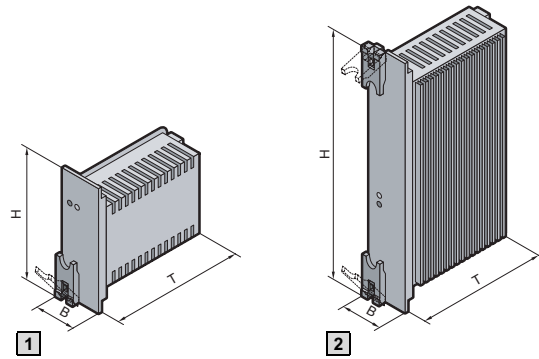
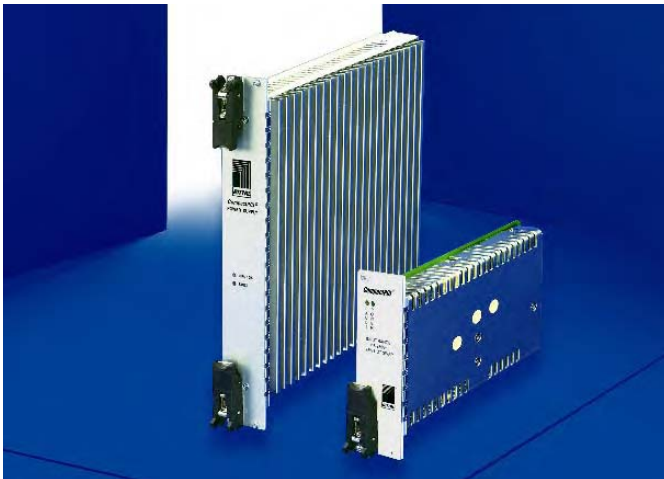
Plans détaillés :
voir page 1267.

B
3.4

Blocs d'alimentation

	1			2		
Hauteur (H)	3 U			6 U		
Largeur (B)	10 TE	12 TE		8 TE	12 TE	
Profondeur (T) en mm	170,0	170,0		170,0	170,0	
Référence RP Bloc d'alimentation	3686.469	3686.470		3686.471	3685.306	
Référence RP Face avant	3685.304	3685.305		3686.472	3685.307	
Valeurs de sorties						
Sortie	1	2	3	1	2	3
Tension de sortie	5 V	+12 V	-12 V	5 V	+12 V	-12 V
Courant de sortie 3 U, 10 TE/6 U, 8 TE	14 A	5 A	2 A	20 A	5 A	2 A
Courant de sortie 3 U, 12 TE/6 U, 12 TE	20 A	5 A	2 A	35 A	6 A	2 A
Puissance de sortie maximale	130 W (10 TE), 160 W (12 TE)			160 W (8 TE), 270 W (12 TE)		
Plage de réglage de la tension de sortie	± 5 %	-		± 5 %	-	
Régulation des charges (0 – 100 %)	< 0,1 %	< 1 %		< 0,1 %	< 1 %	
Régulation du réseau ($U_{e\ min} - U_{e\ max}$)	< 0,2 % pour 99 – 138/187 – 264 V AC			< 0,2 % pour 230 V AC + 15 % – 19 %		
Charge initiale	-					
Durée totale du réglage	< 1 ms pour I_a 20 – 80 %					
Compensation du conducteur d'amenée (Sense)	± 0,25 V	-		± 0,25 V	-	
Ondulation résiduelle (max.)	< 35 mV		< 20 mV	< 45 mVss	< 30 mVss	< 15 mVss
Tension parasite	50 mVss typ. (largeur de la bande 20 MHz)			< 80 mVss typ. (largeur de la bande 20 MHz)		
Coefficient de température	0,025 % / K					
Coupe-circuit de surtension (récurrence automatique)	125 % + 5 %	125 % + 10 %		125 % ± 5 %	120 % ± 10 %	
Disjoncteur de surcharge	Modèle 110% $I_{a\ nom}$, courbe caractéristique U/I valable sur toutes les sorties. Sorties avec résistance aux courts-circuits permanents					
Protection contre l'échauffement	Mise hors circuit lorsque la température intérieure est trop élevée, remise en circuit avec hystérésis					
AC-FAIL, SYSRESET	Signaux TTL avec 48 mA de courant d'attaque, niveau bas actif					
Retard à l'enclenchement	< 0,5 s			-		
Temps de montée	< 30 ms			50 ms		
Valeurs d'entrées						
Tension de réseau U_e	AC 187 – 264 V, 50/60 Hz avec commutation automatique sur AC 90 – 138 V (entre 90 – 94 V AC seulement 85 % charge nominale) ou 264 – 347 V DC			AC 187 – 264 V, 50/60 Hz avec commutation automatique sur AC 99 – 138 V		
Fréquence de réseau	47 – 63 Hz					
Rendement (type)	80 %					
Limitation du courant de démarrage	< 10 As typ. – à l'état froid < 15 As typ. – à l'état chaud			< 25 As typ. – à l'état froid < 35 As typ. – à l'état chaud		
Protection	4 AT			8 AT		
Spécifications générales : voir page 1267						

Blocs d'alimentation Ripac enchâssables pour CPC1



Occupation des fiches :
voir page 1268.

Plans détaillés :
voir page 1268.

	1								2							
Hauteur (H)	3 U								6 U							
Largeur (B)	8 TE								8 TE							
Profondeur (T) en mm	170,0								170,0							
Référence RP Bloc d'alimentation AC	3688.534				3688.694				3688.695				3688.528			
Référence RP Bloc d'alimentation DC	3688.537				3688.655				3688.696				3688.530			
Valeurs de sorties																
Sortie	U ₁	U ₂	U ₃	U ₄	U ₁	U ₂	U ₃	U ₄	U ₁	U ₂	U ₃	U ₄	U ₁	U ₂	U ₃	U ₄
Tension de sortie	5 V	3,3 V	12 V	-12 V	5 V	3,3 V	12 V	-12 V	5 V	3,3 V	12 V	-12 V	5 V	3,3 V	12 V	-12 V
Courant de sortie	25 A	20 A	5 A	0,5 A	30 A	25 A	5 A	0,5 A	33 A	33 A	6 A	1,5 A	40 A	40 A	9 A	1 A
Courant de sortie U ₁ et U ₂	30 A max.				38 A max.				80 A max.							
Puissance de sortie maximale	175 W				200 W				250 W				350 W			
Charge initiale (seulement U ₁)	5 %				-				5 %				-			
Régulation des charges (dynamiques)	< 3 % pour alternances de l'effort de 25 % (1A/μs) 1 % après 300 μs															
Régulation du réseau	< ± 1 % (90 – 264 V AC)												< ± 1 % (90 – 264 V AC) U ₁ , U ₂ , U ₃			
Compensation du conducteur d'amenée (Sense)	0,25 V	0,25 V	0,25 V	-	0,25 V	0,25 V	0,25 V	-	-	-	-	-	0,25 V	0,25 V	0,25 V	-
Ondulation résiduelle (PARD)	50 mVss ou 1% (largeur de la bande 20 MHz)															
Coefficient de température	< ± 0,02 %/K (0° – 50°C) après temps de montée de 20 min.															
Protection contre les surtensions	125 % ± 10 %, Reset par remise en marche															
Disjoncteur de surcharge	Limitation du courant pour toutes les sorties, réarmement automatique pour charge normale															
Protection contre l'échauffement	Mise hors circuit de toutes les sorties en cas de surchauffe, retour automatique pour température normale															
Valeurs d'entrées																
Tension secteur ou entrée DC	90 – 264 V AC, 47 – 63 Hz, 3,2 A max.								90 – 264 V AC, 47 – 63 Hz, 7 A 36 – 72 V DC, 7,9 A							
Facteur de puissance	0,99 pour V AC 115 V, pleine charge															
Courant de démarrage	15 As (115 V AC) démarrage à froid, 30 As (230 V AC) démarrage à froid															
Protection	3,15 A, 250 V AC ou 10 A, DC								10 A, 250 V AC ou 20 A, DC							
Signaux et lignes de contrôle																
Power Fail (Pin 42)	En cas de panne de secteur > 4 ms avant que les tensions de sortie soient dans la plage de réglage et en cas de panne ou de sous-tension de chaque tension de sortie															
DEG (Pin 38)	En cas de surchauffe															
Remote Enable	Logique d'installation «0» (niveau TTL)															
Remote Inhibit	Logique d'installation «1» (niveau TTL)															
Diodes de signalisation bicolores	Vert : «Power ON» et sorties sous tension Rouge : Défaut															
Spécifications générales : voir page 1268																



Bloc d'alimentation PCI

Open Frame 400 Watt

- Plage d'entrée de tension (90 – 253 V AC)
- Facteur de puissance selon EN 61 000-3-2
- Antiparasitage conforme à EN 55 022 courbe B
- Résistance aux interférences selon 61 000-4-2/4/5 niveau 3 (ancien CEI 801-2/4/5)
- Montage rapide dans l'appareil final grâce à la fiche «Fast On» (env. 30 sec.)
- L'appareil a subi les tests de contrôle selon IEC 60 950, UL 1950 et CSA 22.2 N° 234

Caractéristiques techniques :

400 W max.
3,3 V/25 A
5,0 V/25 A
12,0 V/8 A
-12,0 V/7 A

Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm	Référence RP
126	63	279	3687.695



Bloc d'alimentation PCI

Enfichable, 180 Watt

- Tiroir partiel, 3 U, 12 TE, enfichable
- Connecteurs M24/8/DIN 41.612
- Commutation automatique 120/230 V AC
- Résistance aux courts-circuits permanents sur toutes les sorties
- Sorties SELV selon EN 60 950
- Coupe-circuit de surtension primaire et secondaire
- Protection contre l'échauffement
- Entrées de commande : ENABLE, INHIBIT
- Sortie de signal : DERATE
- Conforme aux normes CEM EN 50 081-1 et EN 50 082-2
- EN 60 950/VDE 0805-SELV, indice de protection I, VDE 0100

Caractéristiques techniques :

180 W max.
5,1 V/20 A
3,3 V/14 A
12,0 V/2 A
-12,0 V/1 A

Livret de données détaillé sur demande.

Hauteur U	Largeur TE	Référence RP	
		Alimentation électrique	Face avant pour bloc d'alimentation
3	12	3686.682	3685.330



Accessoires :

Connecteurs, modèles M24/8, voir page 547.
Connecteurs modèle H15, voir page 547.
Guides-cartes, voir page 575.



Onduleur

- Il assure l'alimentation en courant électrique même en cas de panne de secteur
- Possibilité de montage dans un tiroir 5 1/4"
- Contacts sans potentiel (DB-9) pour la communication de l'onduleur avec l'ordinateur signalant les états de fonctionnement : réseau o.k./panne de réseau/capacité de la batterie épuisée/entrée pour le signal de coupure onduleur
- Les batteries intégrées ne nécessitent aucun entretien
- Certification CE et conformité à IEC 60 950 (LVD/CEM)

Remarque :

L'onduleur n'a pas d'interface RS232.
Sur demande, nous vous ferons parvenir un câble d'adaptation et un CD-ROM avec pilote Shutdown pour arrêter automatiquement les routines et quitter le système pour Windows, Netware et Linux.
Batterie supplémentaire (5 1/4") pour l'extension jusqu'à 500 VA sur demande.

UE	Référence RP
1 p.	3659.080

Caractéristiques techniques :

Puissance 300 VA/180 W
Tensions d'entrée et de sortie : 220, 230, 240 V AC \pm 15 %
Fréquence d'entrée : 50 Hz \pm 5 %
Fréquence de sortie : 50 Hz \pm 1 %
Temps de commutation : < 4 ms
Temps de rechargement : 6 à 8 heures (sur 90 % de la capacité)
Milieu ambiant :
Température 0°C – 40°C
Humidité 0 – 90 %
Barre d'état :
diodes pour fonctionnement sur réseau, back-up, batterie faible, température trop élevée
Alarme acoustique :
coupure de réseau (signal acoustique toutes les 5 secondes),
batterie faible (signal acoustique toutes les secondes)
Fonction de contrôle :
commutateur de test sur le cache avant pour contrôler la fonction UPS
Certifications :
Certification CE et conformité à IEC 60 950 (LVD/CEM)
Durée d'autonomie : 6 minutes

Blocs d'alimentation AT/ATX, blocs d'alimentation redondants



Blocs d'alimentation ATX

pour commutateurs externes

- Format PS/2
- Ventilateur intégré
- Résistance aux courts-circuits
- Homologation CSA
- Câble de raccordement pour lecteurs de disquettes 5 1/4" et 3 1/2", disque dur et carte-mère
- PFC (Power Fail Control) passif

Caractéristiques techniques :

300 W/230 V AC
 +3,3 V, 0,2 A/16,0 A
 +5,0 V, 30,0 A/19,5 A
 +12,0 V, 11,0 A
 -12,0 V, 0,8 A
 -5,0 V, 0,3 A
 +5,0 VSB, 2,0 A
 +3,3 V et +5 V, total max. 150 W
 lorsque 3,3 V/0,2 A consigne +5 V/30 A
 lorsque 3,3 V/16 A, consigne +5 V/19,5 A

UE	Référence RP
1 p.	3687.793

Composition de la livraison :
 Avec câble de raccordement.

+ Accessoires :

Faces avant pour blocs d'alimentation ATX, voir page 545.



Face avant

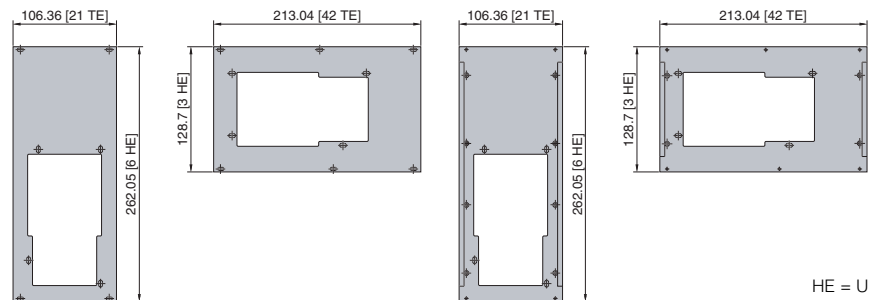
pour bloc d'alimentation ATX

Faces avant avec découpes prévues pour le montage des blocs d'alimentation ATX dans les bacs à cartes.

Matériau :
 Aluminium chromaté

Composition de la livraison :
 Avec matériel d'assemblage, ressorts CEM (pour le modèle avec protection CEM)

U	TE	Référence RP	
		Protection CEM	Sans protection CEM
3	42	3685.331	3685.328
6	21	3685.332	3685.329



Bloc d'alimentation AT/ATX

- Format PS/2
- Ventilateur intégré
- Résistance aux courts-circuits
- Homologation CSA
- Commutateur Marche/Arrêt
- PFC (Power Fail Control) actif/passif
- L x H x P = 86 x 150 x 140 mm
- 47 - 63 Hz

Composition de la livraison :
 Avec câble de raccordement.

Modèle	Puissance	UE	Référence RP
AT	300 W	1 p.	3688.118
AT pour Raid	300 W	1 p.	3688.119
ATX	300 W	1 p.	3688.121
ATX	250 W	1 p.	3688.127
ATX	300 W	1 p.	3688.129
ATX	400 W	1 p.	3688.128

Caractéristiques techniques :

3688.118	3688.119	3688.121	3688.127	3688.129	3688.128
300 W max./ 230 V AC 5,0 V/30,0 A -5,0 V/0,5 A 12,0 V/12,0 A -12,0 V/0,5 A PFC (Power Fail Control) passif	300 W/ 230 V AC 5,0 V/16,0 A -5,0 V/1,0 A 12,0 V/18,0 A -12,0 V/1,0 A PFC (Power Fail Control) passif	300 W max./ 115/230 V AC 3,3 V/15,0 A 5,0 V/30,0 A -5,0 V/0,3 A 12,0 V/15,0 A -12,0 V/0,8 A +5 VSB/2,0 A 3,3 V et 5 V total max. 200 W 3,3 V, 5 V et 12 V total max. 280 W PFC (Power Fail Control) passif	250 W max./ 100 - 240 V AC 3,3 V/20,0 A 5,0 V/25,0 A -5,0 V/0,3 A 12,0 V/13,0 A -12,0 V/0,8 A +5 VSB/2,0 A 3,3 V et 5 V total max. 150 W 3,3 V, 5 V et 12 V total max. 230 W PFC (Power Fail Control) actif	300 W max./ 110 - 240 V AC 3,3 V/28,0 A 5,0 V/30,0 A -5,0 V/0,3 A +5 VSB/2 A 12,0 V/13,0 A -12,0 V/0,8 A -12,0 V/0,8 A 3,3 V et 5 V total max. 180 W 3,3 V, 5 V et 12 V total max. 280 W PFC (Power Fail Control) actif	400 W max./ 110 - 240 V AC 3,3 V/28,0 A 5,0 V/40,0 A -5,0 V/0,3 A 12,0 V/15,0 A -12,0 V/0,8 A +5 VSB/2,0 A 3,3 V et 5 V total max. 235 W 3,3 V, 5 V et 12 V total max. 380 W PFC (Power Fail Control) actif

Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation AT/ATX, blocs d'alimentation redondants



Bloc d'alimentation ATX, 1 U

- 2 ventilateurs intégrés
- Résistance aux courts-circuits
- Commutateur Marche/Arrêt
- PFC (Power Fail Control) actif
- L x H x P = 85 x 40 x 230 mm

Caractéristiques techniques :

200 W max./
 100 – 240 V AC
 47 – 63 Hz
 3,3 V/14,0 A
 5,0 V/20,0 A
 –5,0 V/0,3 A
 12,0 V/6,0 A
 –12,0 V/0,8 A
 +5 VSB/2 A
 +3,3 V et 5 V total max. 120 W
 +3,3, 5 V, 12 V total max. 180 W

Modèle	UE	Référence RP
ATX	1 p.	3688.130

Composition de la livraison :
 Avec câble de raccordement.



Blocs d'alimentation redondants

Pour ATX

- Format PS/2, 2 commutateurs, 1 fiche
- Ventilateur intégré
- Version Hot Swap
- PFC (Power Fail Control) actif
- Le module d'alimentation peut être commandé séparément
- L x H x P = 86 x 150 x 185 mm

Caractéristiques techniques :

2 x 300 W
 90 – 264 V AC
 47 – 63 Hz
 3,3 V/20,0 A
 5,0 V/25,0 A
 5 VSB/1,5 V
 12,0 V/16,0 A max. 20 A
 –12,0 V/0,5 A
 5 V, 3,3 V et 12 V total max. 285 W

Modèle	UE	Référence RP
Version ATX	1 p.	3688.123

Composition de la livraison :
 Avec câble de raccordement.



Blocs d'alimentation redondants

Pour ATX

- Format PS/2, 2 commutateurs, 2 fiches
- Ventilateur intégré
- Version Hot Swap
- PFC (Power Fail Control) actif
- Le module d'alimentation peut être commandé séparément
- L x H x P = 86 x 160 x 220 mm

Caractéristiques techniques :

2 x 300 W
 90 – 264 V AC
 47 – 63 Hz
 3,3 V/18,0 A
 5,0 V/26,0 A
 5,0 VSB/1,2 A
 12,0 V/16,0 A max. 20 A
 –12,0 V/1,0 A
 +5 V, 3,3 V et 12,0 V total max. 285 W

Modèle	UE	Référence RP
Version ATX	1 p.	3688.120
Module d'alimentation (rechange)	1 p.	3688.122

Composition de la livraison :
 Avec câble de raccordement.

B
 3.4

Blocs d'alimentation

Blocs d'alimentation AT/ATX, blocs d'alimentation redondants



Support de montage pour blocs d'alimentation

- Ils se fixent sur les flasques des bacs à cartes

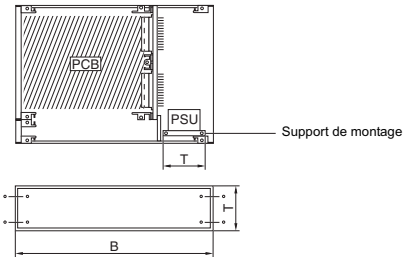
Matériau :

Aluminium de 2 mm d'épaisseur, chromaté

Composition de la livraison :

Support avec matériel d'assemblage.

Largeur (B) en mm	Profondeur (T) en mm	Référence RP
431,8	100	3684.323
431,8	130	3684.324



Connecteurs, modèles M24/8

CEI 60.603-2

- Connecteurs pour blocs d'alimentation CPC1 enfichables
- Niveau d'exigence 2 selon CEI 60 603-2 (DIN 41 612)
- Contacts de courant max. 20 A, pour raccordement de conducteurs à sertissage ou à soudure
- Résistance intérieure max. 1,5 mΩ
- Courant max. : 40 A

Composition de la livraison :

Avec 5 douilles de raccordement (sertissage ou soudure)

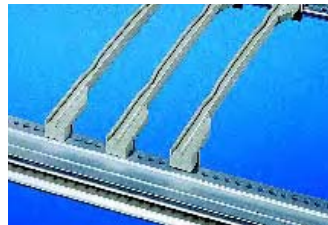
Type de raccordement	UE	Référence RP
Soudure	1 p.	3687.665
Sertissage	1 p.	3687.666

! Accessoires indispensables :

Pour le montage dans le bac à cartes, il faut prévoir un profilé en Z en plus, voir page 570.



Connecteurs, modèle H15 IEC 60 603-2 (DIN 41 612)
pour blocs d'alimentation enfichables.



Guide-cartes en matière plastique
Ils servent à guider les blocs d'alimentation enfichables, voir page 575.



Guide-cartes avec détrompeurs à codage, en plastique,
voir pages 576 et 577.

Remarque :

Les guide-cartes verts avec décalage de 1/2 TE sont prescrits par la norme CompactPCI pour le montage des blocs d'alimentation (PICMG 2.11).