

## Alimentation à découpage primaire monophasée **PC-0124-200-4**



Photo de la ref. PC-0124-200-0

### Avantages

Tension de sortie stabilisée et réglable
Déclenchement rapide des disjoncteurs
Signalisation CC OK
Connexion en parallèle possible
Bornes de raccordement type Push-in
Montage sur rail DIN robuste
Résistant aux surtensions jusqu'à 4 kV
3 ans de garantie

### Applications

Power Compact combine les fonctions de base d'une alimentation à découpage économique avec des fonctionnalités supplémentaires qui permettent une disponibilité maximale de l'installation. Puissante et flexible, tout en étant légère et compacte. Polyvalentes, ces alimentations sont adaptées à de diverses applications dans l'automatisation industrielle, la régulation, l'instrumentation ou encore le tertiaire. Ces appareils couvrent les moyennes puissances de 120 W à 480 W et sont disponibles en 12 V, 24 V et 48 V pour une large gamme d'application. Une version avec un courant nominal de 5 A est disponible pour alimenter en monophasé ou en bi-phasé, de 180 V à 550 V. La tension de sortie peut être ajustée facilement via un commutateur rotatif en façade. La fixation par rail DIN et les connecteurs « Push in » permettent un montage rapide et fiable.

Des blocs d'alimentation avec homologation selon UL 60601-1 sont disponibles pour les applications dans le domaine médical.

### Normes

Alimentation à découpage  
selon UL 60601-1 (2MOPP)

sécurité:  
EN 60601-1, EN 60950-1, EN 61558-2-16, EN 60335-1

EMV:  
EN 61204-3

### Certifications



Medical: UL 60601-1 (3rd ed. 2MOPP), UL/CSA 60950, EAC



# Alimentation à découpage primaire monophasée

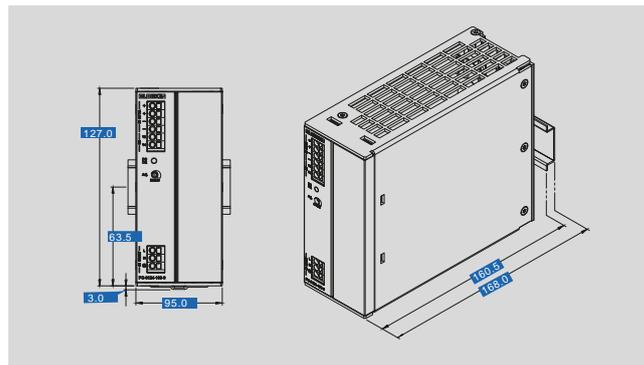
## PC-0124-200-4

données électriques

Type	PC-0124-200-4
<b>Particularités</b>	
<b>Propriétés</b>	
<b>Données d'entrée</b>	
Tension d'entrée nominale	100 - 240 V CA
Plage de tension d'entrée	85 - 264 V CA (120 - 372 V CC)
Déclassement de la tension d'entrée	-2,5 %/Vac < 100 Vac
Plage de fréquence nominale	44 Hz - 66 Hz / 0 Hz
Courant d'entrée nominal (charge nominale)	5,56 A (100 Vac) / 2,23 A (230 Vac)
Limiteur de courant de démarrage	< 30 A, NTC (actif)
Durée d'enclenchement	0,45 s (100 Vac) / 0,2 s (230 Vac)
Immunité aux coupures secteur	8 ms (100 Vac) / 20 ms (230 Vac)
Facteur de puissance	0,98
Entrée du fusible interne	10 AT
Fusible de protection recommandé (disjoncteur)	10 A, 16 A, caractéristique B, C
Protection contre les transitoires	Varistance
<b>Données sortie</b>	
Tension de sortie nominale	24 V CC
Plage de tension de sortie	23 - 28,5 Vdc
Courant de sortie nominal	20 A
Courant de sortie limité	typ. 22 A (courant continu)
Déclenchement de disjoncteurs	max. B4
Connexion en parallèle	Oui
Fonctionnement en série	Oui
Puissance dissipée en marche à vide/charge nominale	7,2 W / 42,4 W (230 Vac)
Puissance dissipée max.	68,3 W (100 Vac / 24 V / 10 A)
Degré d'efficacité	typ. 92 %
Facteur d'entraînement	typ. 70 mVss
Tension de rétroaction max.	35 V CC
Protection contre les surtensions des sorties (OVP)	max. 40 V CC
<b>Signalisation</b>	
Seuil de commutation gén. de la LED et de la sortie du signal (CC OK)	Uout > 21,5 V
Affichage de l'état	DC OK LED
Signal de sortie	Relais, max. 30 V / 1 A
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus, cULus (UL 60601), EAC
<b>Environnement</b>	
Méthode de refroidissement	Convection
Température ambiante	-25 °C à +70 °C
Température de stockage	De -25 °C à +85 °C
Réduction	-5 %/K > +60 °C @ 196 - 264 V CA -2,5 %/K > +50° C @ 85 - 195 V CA
Distance minimale nécessaire (coté)	0 mm
Distance minimale nécessaire (dessus/dessous)	50 mm
<b>Sécurité et protection</b>	
Indice de protection	IP 20
Classe de sécurité	I
<b>Données de commandes</b>	
Numéro de commande	PC-0124-200-4

données mécaniques

Type	PC-0124-200-4
<b>Environnement</b>	
Position de montage	horizontal
<b>Raccordement et montage</b>	
Signal de connexions (Push-in)	-
Entrée de connexions (technique directe Push-in)	-
Sortie de connexions (Push-in)	max 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	1,70 kg



sous réserve de modification