

## Appareil d'alimentation PNOZ pps1p



Alimentation pour le système de sécurité modulaire PNOZpower

### Particularités

- Tension d'alimentation 100 ... 240 V CA/CC
- Tension de sortie 24 V CC

### Description

- Boîtier de 45 mm P-01, encastré sur rail DIN
- Séparation galvanique
- Résistant aux courts-circuits
- 24 V CC sur connecteur multiple au dos de l'appareil pour bus PNOZpower et sur les bornes
- LED de visualisation pour la tension d'alimentation, la tension de sortie et les perturbations

Caractéristiques techniques	PNOZ pps1p
-----------------------------	------------

Caractéristiques électriques	
------------------------------	--

Tension d'alimentation	100 ... 240 V CA/CC
Tension de sortie	24 V DC/19 V DC (bus PNOZpower)
Tolérance de tension	85 ... 110 %
Courant de sortie	620 mA/790 mA (bus PNOZpower)
Consommation	30 VA
Pontage sous défaillance de tension	env. 20 ms

Données mécaniques	
--------------------	--

Section de conducteur extérieur	
1 conducteur	souple : 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de section identique	souple avec extrémité d'âme sans cosse plastique : 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> souple sans cosse d'extrémité d'âme ou avec cosse d'extrémité d'âme TWIN : 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

Couple de serrage des bornes de raccordement	0,5 Nm (vis)
--	--------------

Position de montage	sur barre à chapeau installée à l'horizontale
---------------------	---

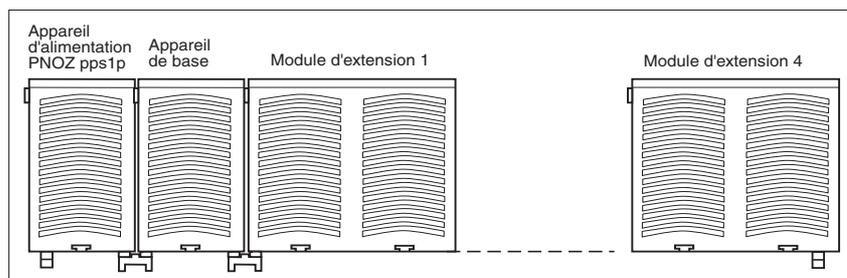
Indice de protection de boîtier	IP 30
---------------------------------	-------

Dimensions (H x L x P)	94 x 45 x 121 mm
------------------------	------------------

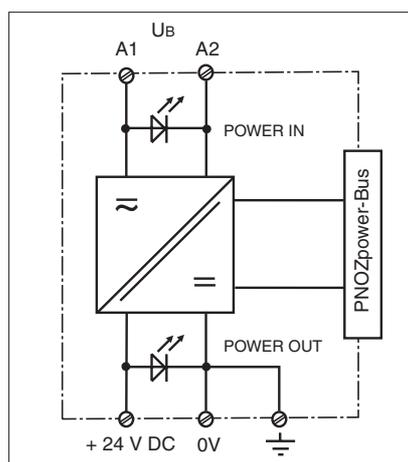
Poids	300 g
-------	-------

### Branchements

- Bus PNOZpower : Appareil de base avec 4 modules d'extension et alimentation (option) connexion par ponts encastrés.



### Schéma des connexions internes



## Appareil d'alimentation

### PNOZ pps1p

#### Caractéristiques générales

En l'absence de dérogations par rapport aux caractéristiques techniques spécifiques pour les différents appareils.

#### Caractéristiques électriques

Plage de fréquence CA 50 ... 60 Hz

Ondulation résiduelle CC 160 %

Matériau des contacts AgSnO<sub>2</sub>

Durée de mise en service 100 %

#### Caractéristiques environnementales

CEM EN 61000-4-6, 04/99

EN 61000-6-2, 04/97

Oscillations selon EN 60068-2-6, 04/95 Fréquence : 10 ... 55 Hz,  
Amplitude : 0,35 mm

Sollicitations climatiques DIN CEI 60068-2-3, 12/86

Cheminement et claquage DIN VDE 0110-1, 04/97

Température ambiante -10 ... +55 °C

Température de stockage -40 ... +85 °C

#### Données mécaniques

Couple de serrage des bornes  
de raccordement 0,6 Nm (vis)

Position de montage Au choix

Matériau du boîtier Boîtier : PPO UL 94 V0

Avant : ABS UL 94 V0

Indices de protection Lieu d'implantation : IP 54

Boîtier : IP 40

Borniers : IP 20

Les appareils ont été testés selon les normes en vigueur à la date de conception et fabrication.

#### Références de commande

Type	U <sub>B</sub>	N° de réf.
PNOZ pps1p	100 ... 240 V CA/CC	773 200