

Appareil d'alimentation PNOZ pps1p



Alimentation pour le système de sécurité modulaire PNOZpower

Particularités

- Tension d'alimentation 100 ... 240 V AC
- Tension de sortie 24 V DC

Homologations

	PNOZ pps1p
	●
	●
	●

Description

- Boîtier de 45 mm P-01, encastré sur rail DIN
- Séparation galvanique
- Résistant aux courts-circuits
- 24 V DC 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 AC
Tension de sortie	24 V DC/19 V DC (bus PNOZpower)
Tolérance de tension	-15 ... +10 %
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 : 0,20 ... 2,5 mm ² , 24 - 14 AWG
2 conducteurs de section identique	soUPLE avec extrémité d'âme sans cosse plastique : 0,25 ... 1 mm ² , 24 - 14 AWG soUPLE sans cosse d'extrémité d'âme ou avec cosse d'extrémité d'âme TWIN : 0,50 ... 1,5 mm ² , 24 - 14 AWG
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	IP40
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.

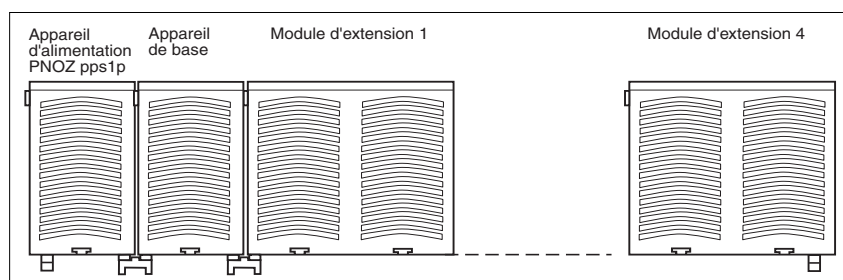
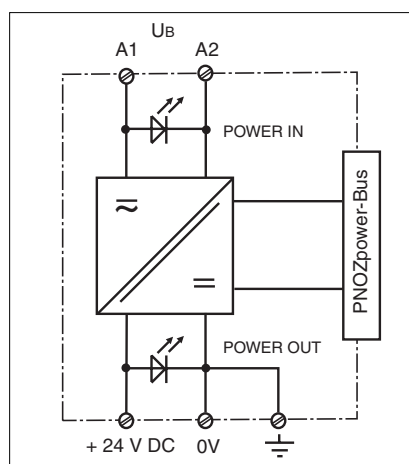


Schéma des connexions internes



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 AC	50 ... 60 Hz
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Durée de mise en service	100 %

Caractéristiques environnementales

CEM	EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Oscillations selon EN 60068-2-6	Fréquence : 10 ... 55 Hz, Amplitude : 0,35 mm
Sollicitations climatiques	EN 60068-2-78
Cheminement et claquage selon EN 60947-1	
Niveau d'encrassement	2
Tension assignée d'isolement	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Température ambiante	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

Données mécaniques

Couple de serrage des bornes de raccordement	0,5 Nm (vis)
Position de montage	sur barre à chapeau installée à l'horizontale
Matériau du boîtier	Boîtier : PPO UL 94 V0 Avant : ABS UL 94 V0
Indices de protection	Lieu d'implantation : IP54 Boîtier : IP40 Borniers : IP20

Les versions actuelles 2008-10 des normes s'appliquent.

Références de commande

Type	U _B	N° de réf.
PNOZ pps1p	100 ... 240 V AC	773 200