

Module d'extension PNOZ po3.1p



Module d'extension pour le système de sécurité modulaire PNOZpower selon EN 60204-1 (VDE 0113-1), 11/98 et CEI 60204-1, 10/97

Particularités

- 8 contacts de sécurité
- Commande 2 canaux avec possibilité de détection des courts-circuits sur l'appareil de base

Homologations

	PNOZ po3.1p
	en cours
	en cours
	en cours

Caractéristiques techniques PNOZ po3.1p

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	par bus PNOZpower
Consommation	env. 3 W
Intensité totale	max. 40 A
Caractéristiques de commutation selon EN 60947-4-1, 02/01	AC1 : 240 V/8 A/2000 VA DC1 : 24 V/8 A/200 W
EN 60947-5-1, 11/97 (DC13 : 6 commutation/min)	AC15 : 230 V/5 A ; DC13 : 24 V/5 A
Contacts de sortie	8 contacts de sécurité (S)
Protection de contact en aval EN 60947-5-1, 08/00	Fusible : 10 A rapide ou 6 A à action retardée Fusible automatique : 24 V CC : 6 A, 230 V CA : 2 A ; caractéristique B/C

Temps

Temps d'enclenchement	env. 100 ms + temps de réarmement appareil de base
Temporisation à la retombée	env. 50 ms + temporisation à la retombée appareil de base

Données mécaniques

Section max. de conducteur externe	
Section de conducteur extérieur	
1 conducteur	souple : 0,25 ... 2,5 mm ²
2 conducteurs de section identique	souple avec extrémité d'âme sans cosse plastique : 0,25 ... 1 mm ² souple sans cosse d'extrémité d'âme ou avec cosse d'extrémité d'âme TWIN : 0,25 ... 1,5 mm ²
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	355 g

Description

- Boîtier de 45 mm P-01, encastré sur rail DIN
- Sorties de relais à contact forcé : 8 contacts de sécurité (S)
- Connexion avec l'appareil de base et les modules d'extension sur bus PNOZpower par ponts encastrés au dos de l'appareil
- LED de visualisation de l'état de commutation canal 1/2, tension d'alimentation et perturbation

Descriptif du fonctionnement

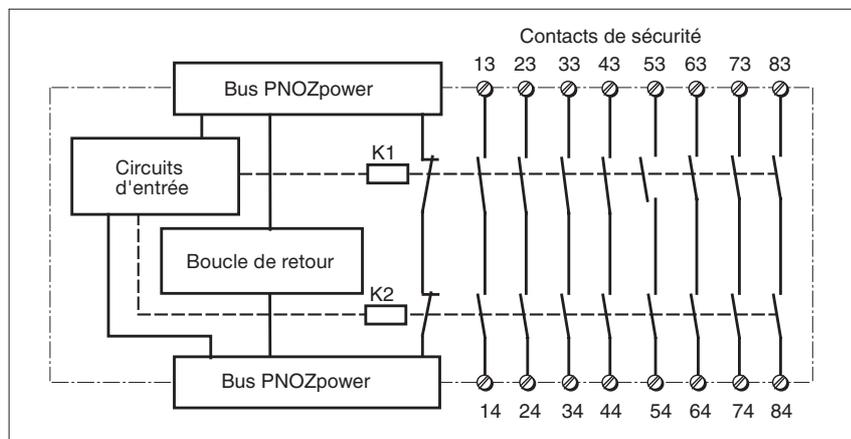
PNOZ po3.1p donne 8 contacts de sécurité pour le système de sécurité modulaire PNOZpower. Il ne peut être exploité qu'en liaison avec un appareil de base PNOZpower.

PNOZpower

Module d'extension

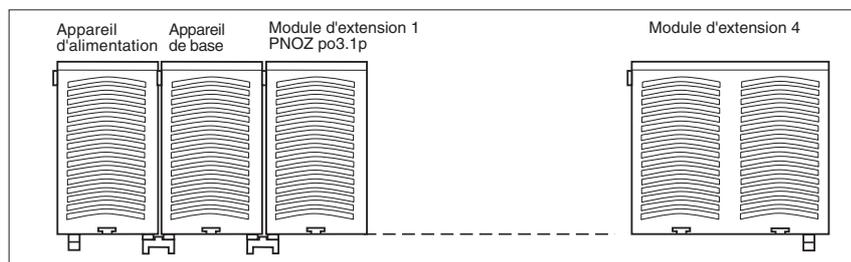
PNOZ po3.1p

Schéma des connexions internes

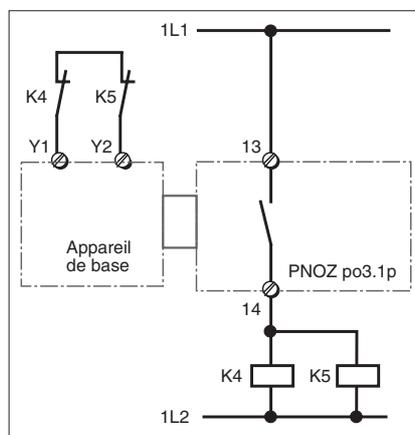


Branchements

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



- Contacts de sortie pour le couplage des puissances supérieures



Module d'extension PNOZ po3.1p

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 AgSnO₂

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

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	N° de réf.
PNOZ po3.1p	773 630