

## PCANdn



Bloc d'interface DeviceNet pour relais de sécurité de la série PNOZplus.

### Particularités

- Support du DeviceNet  
Caractéristiques techniques volume I et II, Version 2.0 (ODVA)
- Device Net Group 2 Only Slave
- Explicit Messages
- Polled I/O Messages
- COS/cyclic I/O Messages
- Device Heartbeat Message
- Assembly Object Mapping modifiable
- Enregistrement à mémoire rémanente des paramètres de Mapping
- 2 sorties statiques pilotables depuis le bus

### Caractéristiques techniques PCANdn

#### Données électriques

Tension d'alimentation	24 V DC
Tolérance	85 ... 120 %
Consommation	max. 0,7 W
Sorties statiques	24 V DC / 1,8 A, résistant aux courts-circuits
Tension d'alimentation externe	24 V DC $\pm$ 20 %

#### Temps

Insensibilité aux micro-coupures	min. 20 ms
Temps de réaction	entre l'action sur la borne d'entrée PNOZ et la signalisation au bus : max. 600 ms entre la réception du message et son transfert sur la sortie statique : max. 1 ms

#### Environnement

Température d'utilisation	0 ... +60 °C
Température de stockage	-25 ... +70 °C

#### Données mécaniques

Capacité de raccordement	1,5 mm <sup>2</sup> Conducteur unique ou multiple avec embout
Dimensions (H x L x P)	87 x 45 x 121 mm
Poids	240 g

### Description

- Boîtier P-97 45mm, encliquetable sur rail DIN
- 2 sorties statiques (PNP), pilotables depuis le bus
- LED bicolore pour le statut du module / du réseau
- LED bicolore pour le statut E / S
- Sélecteur rotatif pour définir le numéro des nœuds et la vitesse de transmission

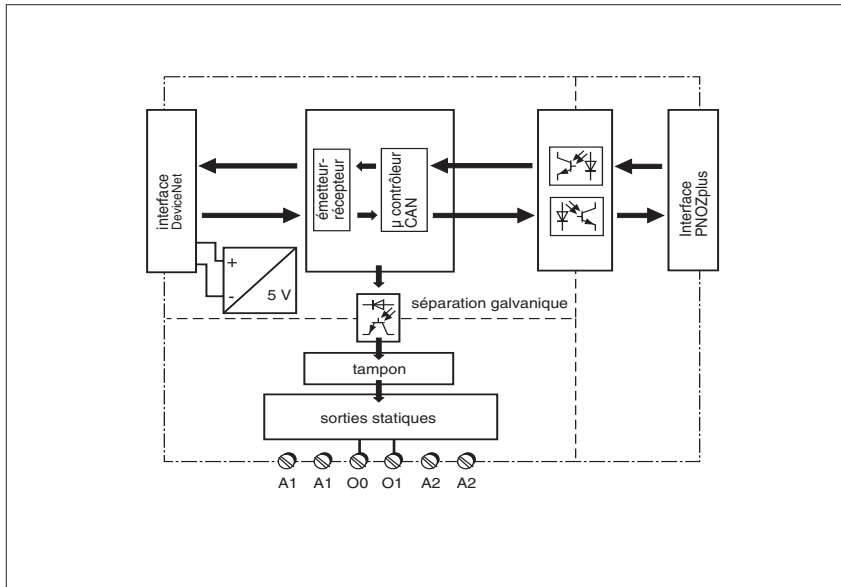
### Fonctionnement

Il est possible grâce au module d'interface PCANdn de transmettre l'état et les données de diagnostic d'un relais de sécurité de la gamme PNOZplus à d'autres participants du bus (par ex. API, PC). La vitesse de transmission et les numéros des nœuds peuvent être réglés à l'aide de sélecteurs rotatifs. Les 2 sorties statiques (PNP) sont protégées contre les courts-circuits. Elles sont pilotables depuis le bus et peuvent être utilisées par ex. pour le réarmement du relais de sécurité de la série PNOZplus.

# Relais d'arrêt d'urgence, protecteurs mobiles

## PCANdn

### Schéma interne



## PCANdn

### Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

#### Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle DC	160 %
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub>
Durée d'enclenchement	100 %

#### Environnement

CEM	EN 50081-1, 01/92 EN 50082-2, 03/95
Oscillations selon EN 60068-2-6, 04/95	Fréquence : 10 ... 55 Hz, Amplitude : 0,35 mm
Sollicitation climatique	CEI 60068-2-3, 1969
Cheminement et claquage	DIN VDE 0110-1, 04/97
Température d'utilisation	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

#### Données mécaniques

Couple de serrage pour bornes raccordées	0,6 Nm (vis)
Position de montage	au choix
Matériau du boîtier	Thermoplast Noryl SE 100
Indices de protection	Emplacement de montage : IP 54 Boîtier : IP 40 Zone des bornes : IP 20