

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 ² 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

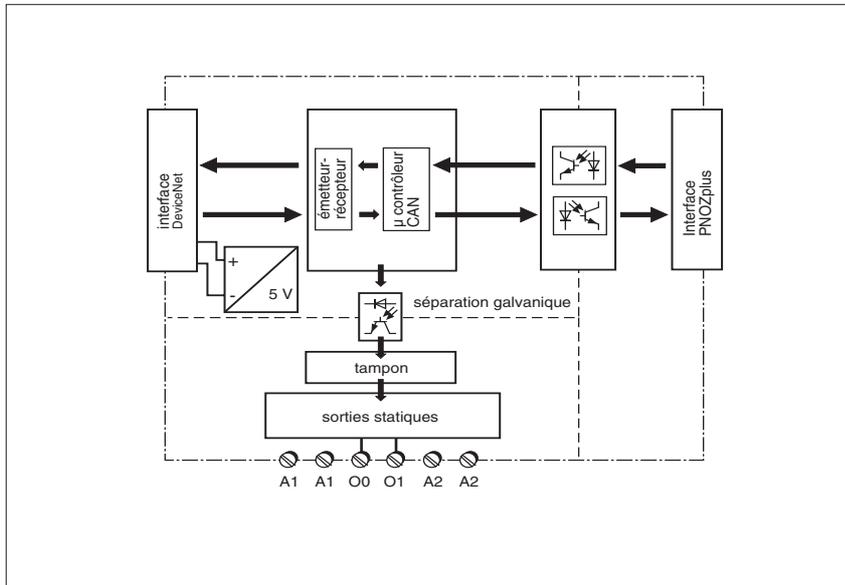
Fonctionnement

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 ₂
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