

## PDIA 1



Module d'interface pour les relais de la gamme PNOZplus

### Caractéristiques

- Module d'interface de connexion d'un dispositif de sécurité de la ligne de produits PNOZplus sur un PX 20 DIA

Caractéristiques techniques	PDIA 1
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'alimentation $U_B$	5 V CC du PNOZ XM1
Puissance absorbée	maxi 0,6 W
<b>Interfaces</b>	
Bornes vers PX 20 DIA	niveau RS-232
Coupleur vers le PNOZplus	spécifique Pilz
<b>Temps</b>	
Insensibilité aux micro-coupures	min. 20 ms
<b>Environnement</b>	
Température ambiante	0 ... +60 °C
Température de stockage	-25 ... +70 °C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Capacité maximale de raccordement	1,5 mm <sup>2</sup> Conducteur unique ou multiple avec gaine
Dimensions (H x L x P)	87 x 22,5 x 122 mm
Poids	95 g

### Description

- Boîtier S 95 de 22,5 mm encliquetable sur rail DIN
- Bornes pour la connexion d'un PX 20 DIA
- Transmission en série des données de diagnostic
- Conversion des signaux internes du PNOZplus de TTL à RS-232

### Descriptif des fonctions

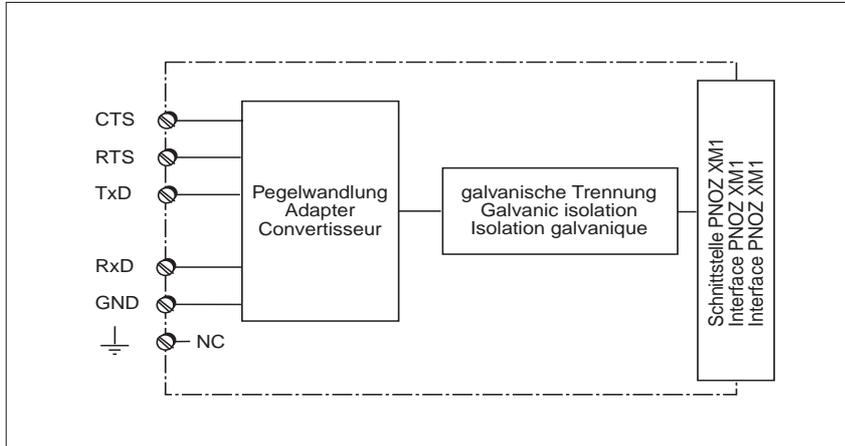
Le module de connexion PDIA 1 sert d'interface pour la transmission des données de diagnostic de PNOZplus vers un PX 20 DIA. Les données de diagnostic permettent de visualiser les états de fonctionnement et les défauts internes des relais de la gamme PNOZplus.

Pour assurer la transmission de ces données de diagnostic, le PDIA 1 convertit les niveaux de l'interface PNOZplus au niveau RS-232 utilisé par l'afficheur alphanumérique. Le PDIA 1 assure également une isolation galvanique entre le PNOZplus et l'afficheur alpha-numérique à l'aide d'opto-coupleurs.

Des brèves instructions sont jointes à l'appareil.

## PDIA 1

### Schéma interne



## PDIA 1

### Caractéristiques générales

Sauf indication contraire dans les caractéristiques techniques spécifiques aux appareils.

### Caractéristiques électriques

Fréquence CA 50 à 60 Hz

Ondulation résiduelle CC160%

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

Durée de mise en service 100%

### Environnement

CEM EN 50081-1, 01/92  
EN 50082-2, 03/95

Vibrations d'après EN 60068-2-6, 04/95 Fréquence: 10 à 55 Hz,  
Amplitude: 0,35 mm

Conditions climatiques IEC 60068-2-3, 1969

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

Température ambiante -10 à 55 °C

Température de stockage -40 à +85 °C

### Caractéristiques mécaniques

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

Position de montage indifférente

Matériau du boîtier Thermoplast Noryl SE 100

Indice de protection Lieu d'implantation: IP 54

Boîtier: IP 40

Bornes: IP 20