

Relais d'arrêt d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles



PCANop



Module d'interface CANopen pour
 relais de sécurité de la série
 PNOZplus

Particularités

- Support du CANopen Communication Profile (CiA DS 301, V3.0) et du CAN Physical Layer (CiA DS 102, V2.0)
- Minimum Capability Device
- Réarmement des appareils conformément au Boot-Up minimum (définition par CANopen)
- Support des fonctions esclave du NMT
- Node Guarding
- Sync Object
- Communication orientée événement
- Attribution dynamique de l'ID
- Mapping PDO dynamique
- Enregistrement en mémoire rémanente
- 2 sorties statiques commandables depuis le bus

Caractéristiques techniques	PCANop
Données électriques	
Tension d'alimentation	24 V DC
Tolérance	85 ... 120 %
Consommation	max. 0,7 W
Sorties statiques	24 V DC/1,8 A, résistantes aux courts-circuits
Tension d'alimentation externe	24 V DC ±20 %
Temps	
Insensibilité aux micro-coupures	min. 20 ms
Temps de réaction	entre l'action à la borne d'entrée PNOZ et la signalisation au bus : max. 600 ms entre la réception de la signalisation et sa transmission à 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 45 mm encliquetable sur rail DIN
- 2 sorties statiques (drain ouvert), commandables depuis le bus
- LEDs de visualisation pour état de contact des sorties statiques
- LEDs de visualisation bicolores
- Sélecteur rotatif pour régler le numéro des nœuds et la vitesse de transmission

à + 24 V (drain ouvert). Elles sont commandables via le bus et peuvent p. ex. être utilisées pour le réarmement du relais de sécurité de la série PNOZplus.

Fonctionnement

Le PCANop permet l'échange de données entre un relais de sécurité de la série PNOZplus (p. ex. PNOZ XM1) et d'autres participants CANopen. Le module d'interface PCANop permet la transmission de l'état de commutation et des erreurs (données diagnostiques) d'un relais de sécurité de la série PNOZplus à d'autres participants du bus (p. ex. API, PC). La vitesse de transmission et le numéro des nœuds du PCANop sont réglables via le sélecteur rotatif. Les deux sorties statiques sont des sorties de transistor résistantes aux courts-circuits et commutant

Relais d'arrêt d'urgence, contrôle de protecteurs mobiles



PCANop

Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle	160 %
Matériau de contact	AgSnO ₂
Durée de mise en service	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	0,6 Nm (vis)
Position de montage	quelconque
Matériau du boîtier	Thermoplast Noryl SE 100
Indices de protection	Lieu d'implantation : IP 54 Boîtier : IP 40 Borniers : IP 20