

IL DN BK3-PAC

Référence: 2718785



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2718785>

Tête de station DeviceNet™, 24 V DC, sans accessoires



Caractéristiques commerciales

EAN	4017918890049
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids/Unité	0,3234 KG
Donnée de page de catalogue	Page 257 (AX-2009)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Grâce au coupleur DeviceNet™, INTERBUS Inline, le système d'automatisation modulaire et souple, peut désormais s'intégrer dans un réseau DeviceNet™.

Ce coupleur autorise ainsi la mise en œuvre d'une station INTERBUS Inline à un endroit quelconque du réseau DeviceNet™.

Le coupleur fait office d'esclave du réseau DeviceNet™ et remplit la fonction de maître dans le bus local INTERBUS Inline de niveau inférieur.

L'adresse de l'esclave DeviceNet™ se règle facilement de l'extérieur par l'intermédiaire de commutateurs DIP. DeviceNet™ se raccorde par un connecteur MINICONNEC Twin. Le coupleur et les blocs électroniques des modules d'automatisation raccordés sont alimentés par un connecteur d'alimentation séparé.

Pour la configuration de DeviceNet™, le service d'informations produits (voir ci-dessous) propose un fichier EDS (Electronic Data Sheet) régulièrement remis à jour. Le coupleur DeviceNet™ supporte le diagnostic INTERBUS Inline éprouvé, tout comme les objets de diagnostic du système DeviceNet™. Des LED autorisent un diagnostic local précis.

Attention :

Le courant logique total de tous les modules raccordés au coupleur DeviceNet™ ne doit pas être supérieur à l'intensité totale admissible de 2 A. Le nombre de modules raccordés doit aussi être inférieur ou égal à 63.

Données techniques

Interface

Système bus de terrain	Lokalbus
Dénomination	Bus local Inline
Mode de raccordement	Distributeur de données Inline
Taux de transmission	500 kbauds
Système bus de terrain	DeviceNet™
Dénomination	DeviceNet™
Mode de raccordement	2x connecteurs TWIN-MINICONNEC à 5 broches
Vitesse de transmission	500 kBaud, 250 kBaud, 125 kBaud (réglable ou programmable par l'intermédiaire de commutateurs DIP)
Nombre de pôles	10
Dénomination	Alimentation
Mode de raccordement	Connecteur Inline à 8 broches

Alimentation du bloc électronique

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant d'alimentation	typ. 100 mA (pas d'abonné raccordé au bus local)

Autres caractéristiques

Largeur	85 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Poids	240 g
Indication de poids	avec connecteurs
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-45 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (service)	95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	85 % (pas de condensation)
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)
Indice de protection	IP20
Type de montage	Profilé

Distribution de potentiel Inline

Tension logique U _L	7,5 V DC ±5 %
--------------------------------	---------------

Alimentation électrique sur U_L	max. 2 A DC (tenir compte du derating)
Alimentation du circuit principal U_M	24 V DC -15% / +20% (selon EN 61131-2)
Alimentation électrique sur U_M	max. 8 A DC (Somme de $U_M + U_S$)
Tension d'alimentation de segment U_S	24 V DC -15% / +20% (selon EN 61131-2)
Alimentation électrique sur U_S	max. 8 A DC (Somme de $U_M + U_S$)
Tension d'alimentation de la périphérie U_{ANA}	24 V DC -15 % / +20 %
Alimentation électrique sur U_{ANA}	max. 0,5 A DC (tenir compte du derating)

Approbations



Homologations	CUL, GOST, UL
Homologations EX :	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

CUL

Tension nominale U_N	24 V
Intensité nominale I_N	0,06 A

UL

Tension nominale U_N	24 V
Intensité nominale I_N	0,06 A

Accessoires

Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2727608	IB IL SCN-8-CP	Connecteur Inline, repérage en couleur
Montage		
3022218	CLIPFIX 35	Butée d'arrêt pour montage rapide, pour profilés NS 35/7,5 ou NS 35/15 de 35 mm, peut recevoir les rubans Zack ZB 8 et ZB 8/27, porte-repères KLM 2 et KLM, largeur : 9,5 mm, coloris : gris
Repérage		
0809492	ESL 62X10	Ruban pour imprimante laser, surface utile : 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Porte-étiquette, largeur : 12,2 mm

Schémas

Dessin de la connexion

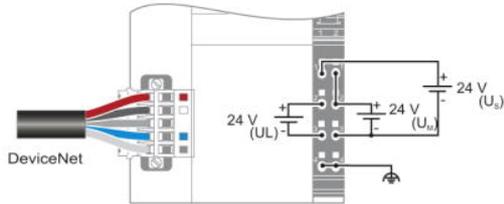
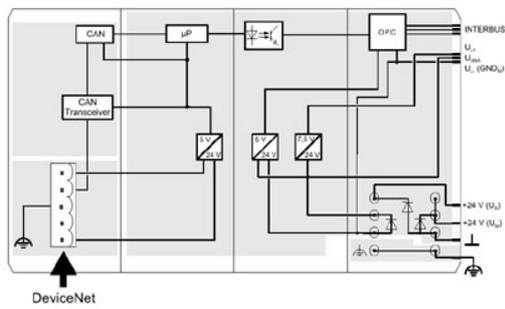
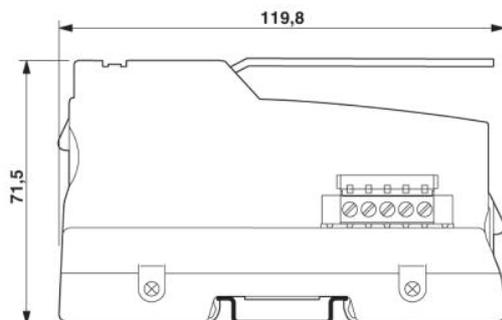


Schéma de connexion



Dessin coté



Approbationslogos (EX-Bereich)



Foire aux questions

- **Comment fonctionne l'autoconfiguration du bus local sur le coupleur IL DN BK 3 ?**

La fonction d'autoconfiguration permet la configuration de la tête de station sur le terrain sans aucun logiciel. Configurations par défaut de cette fonction : - Deux octets sont ajoutés aux données d'entrée relatives au processus sous forme de mot d'état Inline (mot de diagnostic). - Tous les modules tout-ou-rien, analogiques et spéciaux sont ajoutés aux données du processus. - Aucun signe de substitution n'est inséré pour une extension future du système. Le procédé qui suit décrit comment utiliser la fonction d'autoconfiguration. 1. Placez les commutateurs DIP 1 à 7 sur l'adresse désirée et les commutateurs DIP 8 et 9 sur la vitesse de transmission désirée. 2. Coupez ensuite la tension d'alimentation du réseau et UL et rebranchez-la. Veuillez noter que lors de la première mise en service après le déballage, la nouvelle adresse et la vitesse de transmission sont déposées automatiquement dans la mémoire de la tête de station. 3. Coupez la tension d'alimentation sur la tête de station. 4. Placez le commutateur DIP 10 sur « ON ». 5. Vérifiez que tous les modules d'entrées/sorties sont connectés. 6. Rebranchez la tension d'alimentation de la tête de station. Les LED « MD » sur la tête de station et la LED « D » sur les modules d'entrées/sorties devraient commencer à clignoter à ce moment-là. Dès que le clignotement s'arrête et que les LED restent allumées en permanence, l'enregistrement de la configuration du bus local dans la mémoire de la tête de station est terminée.

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 00
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2009 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques