Fiche technique

ABB i-bus® KNX
Module 4 entrées, mode manuel, 230 V AC/DC, MRD
BE/S 4.230.2.1

Description du produit

Le module 4 entrées BE/S 4.230.2.1 en mode manuel est un appareil pour montage sur rail DIN pour l'installation dans des tableaux de distribution. L'appareil est conçu pour détecter des signaux 10…230-V-AC/DC. Les entrées A et B sont indépendantes des entrées C et D.

Les touches de commande manuelle se trouvent en face avant et permettant ainsi de simuler l'état d'entrée. L'état d'entrée momentané est indiqué par la DEL jaune.

L'appareil est prêt à fonctionner une fois raccordé à la tension de bus. Le module est paramétré par l'ETS. La connexion au KNX se fait par les bornes de raccord de bus situées en face avant.

ABB i-bus® KNX
Module 4 entrées, mode manuel, 230 V AC/DC, MRD
BE/S 4.230.2.1

Fiche technique

Alimentation	Tension bus	21…32 V AC
	Courant absorbé, bus	maximal 5 mA
	Puissance absorbée, bus	maximal 100 mW
	Puissance dissipée	maximal 800 mW en mode AC maximal 1,6 W en mode DC
Entrées	Nombre	4
	Plage de tension admissible U_n	0…265 V AC/DC
	Courant d'entrée I_n	maximal 1 mA
	Niveau de signal pour signal 0	0…2 V AC/DC
	Niveau de signal pour signal 1	7…265 V AC/DC
	Longueur de ligne admissible	maximal 100 m pour 1,5 mm²
Raccordements	KNX	par borne
	Entrées	par bornes vissées à tête fendue
Bornes de raccordement	Bornes vissées	0,2 … 2,5 mm² fil mince 0,2 … 4,0 mm² monofil
	Couple de serrage	maximal 0,6 Nm
Éléments de commande et d'affichage	Touche/DEL *Programmation*	Pour affectation de l'adresse physique
	Touche /DEL	Pour commuter entre la commande manuelle/commande par ABB i-bus® et affichage
	Touche A /DEL (s'applique à toutes les entrées binaires, A…D)	pour commuter et afficher
Protection	IP 20	selon DIN EN 60 529
Classe de protection	II	selon DIN EN 61 140
Classe d'isolation	Classe surtension	III selon DIN EN 60 664-1
	Classe salissure	2 selon DIN EN 60 664-1
Basse tension de sécurité KNX	SELV 24 V DC	
Plage de température	Opération	-5 °C...+45 °C
	Stockage	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité max . de l'air	93 %, condensation interdite
Design	Appareil sur rail DIN (MRD)	Appareil modulaire, design Pro *M*
	Dimensions	90 x 36 x 67,5 mm (H x l x P)
	Largeur de montage en TE	2 modules à 18 mm
	Profondeur de montage	67,5 mm
Montage	sur rail 35 mm	selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Indifférent	
Poids	0,1 kg	
Boîtier, couleur	Matière plastique, gris	
Homologations	KNX selon EN 50 090-1, -2	Certificat
Sigle CE	Conforme aux directives ESD et basse tension	

Type d'appareil	Programme d'application	Nombre max. d'objets de communication	Nombre max. d'adresses de groupe	Nombre max. d'affectations
BE/S 4.230.2.1	Module 4e 23021/…*	43	254	254

*… = Numéro de version actuel du programme d'application. **Pour cela, merci de consulter les informations relatives à l'application sur notre site internet.**

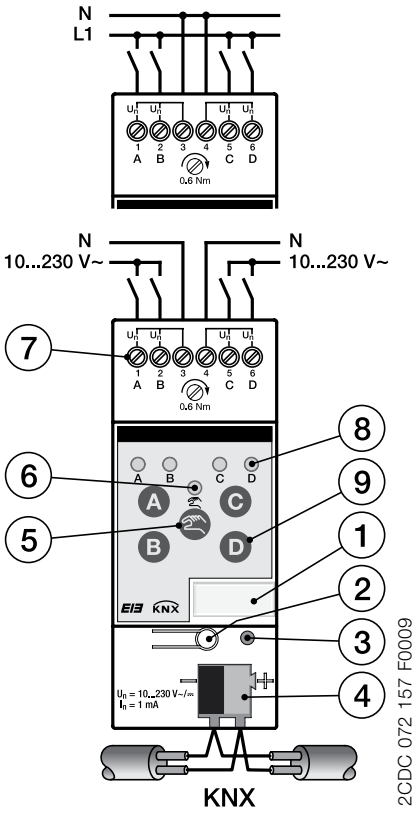
Type d'appareil	Nom du produit	Référence commerciale
BE/S 4.230.2.1	Module 4 entrées TOR 230 V, AC/DC, MRD	2CDG 110 091 R0011

ABB i-bus® KNX
Module 4 entrées, mode manuel, 230 V AC/DC, MRD
BE/S 4.230.2.1

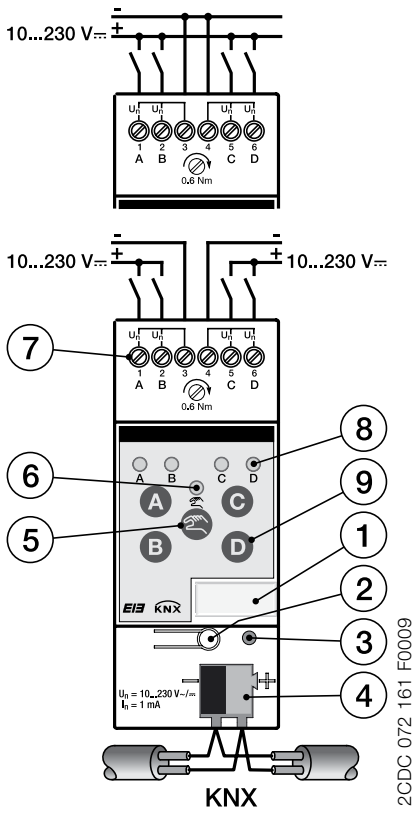
Note
Pour la description complète de l'application, consultez le manuel de produit «Entrées binaires BE/S » disponible gratuitement en ligne au www.ABB.com/KNX. ETS et la dernière version de l'application de l'appareil sont nécessaires pour la programmation de l'appareil. La dernière version de l'application peut être téléchargée en ligne sur *www.abb.com/knx*. Après l'import dans l'ETS vous trouverez les informations dans la fenêtre *Catalogues* sous *Fabricants/ABB/ Périphériques système/Module 4 entrées*. Le dispositif ne supporte pas la fonction de fermeture d'un appareil KNX dans ETS. L'interdiction d'accès à tous les appareils d'un projet au moyen d'une *clé BCU* n'a aucun effet sur ce dispositif. Celui-ci peut continuer à être lu et programmé.

ABB i-bus® KNX
Module 4 entrées, mode manuel, 230 V AC/DC, MRD
BE/S 4.230.2.1

Schéma de connexion



Raccordement de la tension alternative



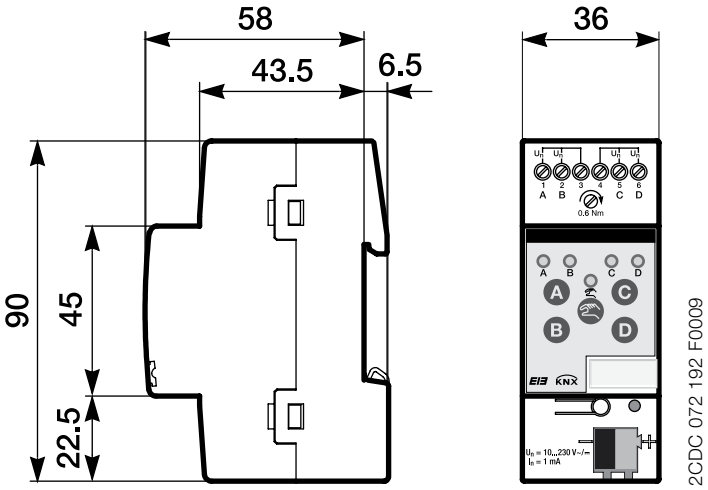
Raccordement de la tension continue

1 Support de panneau
2 Touche *Programmation*
3 DEL *Programmation*
4 Borne de raccordement de bus
5 Touche *Commande manuelle*
6 DEL *Commande manuelle*
7 Bornes de raccordement
8 DEL *Entrée binaire*
9 Touche *Entrée binaire*

Important
Au raccordement de la tension alternative, il est possible de raccorder aux bornes 1,0 2, 3 et 4, 5, 6 deux circuits RCD séparés.
Respecter la polarité au raccordement de la tension continue ! Si le raccordement n'est pas correct, l'entrée ne peut pas être lue et traitée.
Pour assurer un fonctionnement parfait et un éclairage suffisant des lampes luminescentes d'interrupteurs ou boutons éclairés en association avec des modules de la série BE/S 4.230.2.1, l'emploi d'interrupteurs ou de boutons munis d'une borne N est obligatoire.

ABB i-bus® KNX
Module 4 entrées, mode manuel, 230 V AC/DC, MRD
BE/S 4.230.2.1

Schéma de connexion



Contact

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Allemagne
Téléphone : +49 (0)6221 701 607
Télécopie : +49 (0)6221 701 724
Email : knx.marketing@de.abb.com

Plus d‘informations et Interlocuteur :
sur notre site Internet www.abb.com/knx

Note

Nous nous réservons le droit de modifications techniques des produits ainsi qu‘à des changements du contenu de ce document à tout moment et sans préavis pour toute commande, les caractéristiques convenues font foi. ABB SA décline toute responsabilité en cas d’erreur dans ce document ou s‘il est incomplet.

Tous droits réservés en ce qui concerne ce document, les objets et les illustrations qui y sont contenus. Copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu - tout ou partie - sont interdites sans accord écrit préalable d‘ABB SA.

Copyright© 2014 ABB
Tous droits réservés

Référence de document 2CDC504 075 D0303

Power and productivity
for a better world™