

ABB i-bus® KNX

Module 4 sorties analogiques, MRD, 0-10V, 0-20mA
AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011



Description du produit

Le module convertit les télégrammes KNX reçus en signaux de sortie analogiques. L'appareil dispose de 4 sorties. Les sorties analogiques peuvent être utilisées indépendamment les unes des autres comme sorties de courant ou sorties de tension avec des signaux de sortie réglables.

Le module de sorties analogiques est un appareil encliquetable sur rail DIN conçu pour être monté dans les coffrets de distribution. La connexion à l'appareil KNX s'effectue par le biais d'une borne de raccordement de bus.

L'appareil nécessite une source de tension auxiliaire externe de 100...240 V CA.

L'appareil se paramètre et se programme à l'aide du logiciel ETS.

ABB i-bus® KNX

Module 4 sorties analogiques, MRD, 0-10V, 0-20mA

AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension auxiliaire	100...240 V CA +10 %/-15 %, 50/60 Hz
	Alimentation électrique	Via ABB i-bus KNX
	Courant consommé KNX	Max. 12 mA
	Puissance dissipée KNX	Max. 250 mW
	Puissance dissipée P	0,8 W
Sorties analogiques	4, A...D	
	Signaux de tension	0...1 V CC
		0...5 V CC
		0...10 V CC
		1...10 V CC
	Signal de courant	0...20 mA CC
4...20 mA CC		
Charge du signal de sortie	Selon le paramétrage	
	Signal de tension :	≥ 1 kilohm
Rigidité diélectrique	Signal de courant :	≤ 500 ohms
	24 V CA	
	34 V CC	
Courant de sortie	Signal de tension	Max. 10 mA par canal
	Avec sortie et ballasts électroniques 1...10 V	Max. 1 mA par canal
	Signal de courant	Max. 20 mA par canal
Éléments de commande et d'affichage	Bouton/LED <i>Programmation</i> (rouge)	Pour affectation de l'adresse physique
	LED <i>État</i> A...D (jaune)	Indication de l'état du canal A...D
	LED <i>État</i> KNX (verte)	Indication de l'état du KNX
	LED <i>Alimentation</i> (verte)	Indication de la tension auxiliaire
Raccords	Raccord KNX	Borne de raccordement de bus, sans vis
	Sorties analogiques A...D	Bornes à vis
		0,2...4,0 mm ² rigides/flexibles
		avec/sans embout de câble
	0,2...4,0 mm ² monobrin	
	Couple de serrage	Max. 0,6 Nm
Indice de protection	IP 20	Selon DIN EN 60 529
Classe de protection	II	Selon DIN EN 61 140
Classe d'isolation	Classe de surtension	III selon DIN EN 60 664-1
	Degré de contamination	II selon DIN EN 60 664-1
Tension de sécurité KNX	TBTS 24 V CC	

ABB i-bus® KNX

Module 4 sorties analogiques, MRD, 0-10V, 0-20mA

AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

Plage de température	Fonctionnement	-5 °C...+45 °C
	Stockage	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité rel. maximale	93 %, aucune condensation admissible
	Pression atmosphérique	Atmosphère jusqu'à 2 000 m
Design	Encliquetable sur rail DIN (MRD)	Appareil modulaire, design Pro M
	Dimensions	90 x 70 x 64,5 mm (H x L x P)
	Largeur de montage	4 modules de 18 mm
	Profondeur de montage	70 mm
Montage	Sur rail 35 mm	Selon DIN EN 60 715
Sens de montage	Indifférent	
Poids	0,17 kg	
Boîtier, couleur	Matière plastique, gris	
Homologations	KNX selon EN 50 090-1, -2	Certificat
Sigle CE	Conforme aux directives CEM et basse tension	

Type d'appareil	Application	Nombre max. Objets de communication	Nombre max. Adresses de groupes	Nombre max. Affectations
AA/S 4.1.2	Sortie analogique 4f/*	57	254	254

* ... = numéro de la version actuelle de l'application. **Pour cela, merci de consulter les informations relatives à l'application sur notre site internet.**

Remarque

Pour la description complète de l'application, consultez le manuel de produit « *Module de sorties analogiques AA/S 4.1.2, AA/A 2.1.2* » 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.

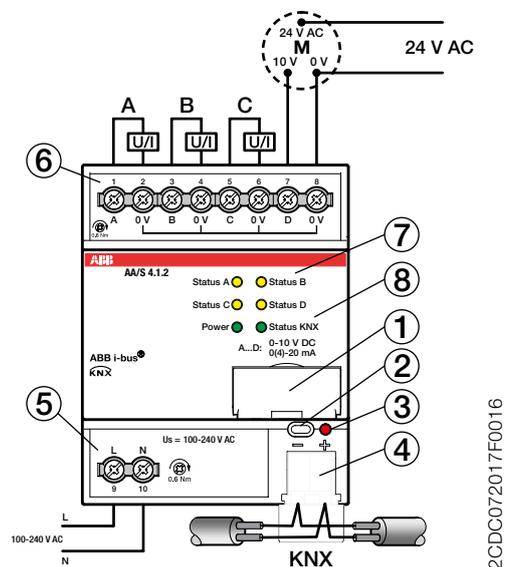
Après l'importation dans ETS vous trouverez les informations dans la fenêtre *Catalogues* sous *Fabricants/ABB/Sortie/Sortie analogique*.

L'appareil ne supporte pas la fonction de verrouillage 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 encore être lu et programmé.

ABB i-bus® KNX

Module 4 sorties analogiques, MRD, 0-10V, 0-20mA AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

Schéma de raccordement

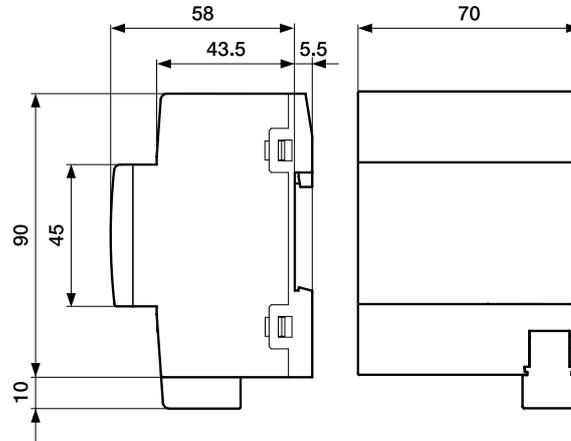


- 1 Porte-étiquette
- 2 Bouton *Programmation*
- 3 LED *Programmation* (rouge)
- 4 Borne de raccordement du bus
- 5 Raccordement de la tension d'alimentation U_s
- 6 Sortie analogique A
- 7 LED *État* des canaux A...D (jaune)
- 8 LED *État* de l'appareil (verte)

ABB i-bus® KNX

Module 4 sorties analogiques, MRD, 0-10V, 0-20mA
AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

Plan coté



2CDC072038F0015

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 contact :

www.abb.com/knx

Remarque :

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'erreurs éventuelles dans ce document ou s'il est incomplet.

Nous nous réservons tous les droits liés à ce document et aux objets et illustrations que celui-ci contient. Toute copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu – en tout ou partie – est interdite sans accord écrit préalable d'ABB SA.

Copyright© 2016 ABB

Tous droits réservés