

ABB i-bus® KNX

Module stores/volets roulants avec détection automatique de déplacement et commande manuelle, 4 sorties, 24 V CC, MRD
JRA/S 4.24.5.1, 2CDG110128R0011



Description du produit

Les modules stores/volets roulants avec 4 sorties et détection automatique de déplacement permettent de commander via ABB i-bus® KNX des moteurs indépendants de 24 V CC servant au positionnement de stores, de volets roulants, d'auvents et d'autres types de couvre-fenêtre. Les appareils peuvent également commander, par exemple, des volets d'aération, des portails et des fenêtres. Les temps de course des moteurs sont déterminés automatiquement via détection de la position finale et sont ensuite enregistrés.

Les appareils ne nécessitent aucune tension auxiliaire séparée.

Les sorties peuvent être commandées directement depuis l'appareil via les boutons de commande manuels. Les LED situées sur le panneau avant de l'appareil indiquent l'état des sorties.

Afin de simplifier au maximum la programmation, il est possible de copier ou de permuter des sorties individuelles.

Les modules stores/volets roulants sont encliquetables sur rail DIN et sont destinés à être montés sur un rail de 35 mm dans le coffret de distribution. La connexion à l'ABB i-bus® KNX s'établit via la borne de raccordement du bus.

ABB i-bus® KNX

Module stores/volets roulants avec détection automatique de déplacement et commande manuelle, 4 sorties, 24 V CC, MRD JRA/S 4.24.5.1, 2CDG110128R0011

Caractéristiques techniques








Alimentation	Tension d'alimentation	21...30 V CC, via KNX								
	Courant consommé KNX	< 12 mA								
	Puissance absorbée KNX	250 mW max.								
Sorties	Nombre de sorties (OUVRIR/FERMER ou +/-)	4								
		Répartition de potentiel pour télégramme OUVRIER/FERMER								
		Sortie	A	B	C	D				
		Borne n.°	1	2	3	4	5	6	7	8
		Potentiel pour télégramme FERMER	-	+	-	+	-	+	-	+
		Potentiel pour télégramme OUVRIER	+	-	+	-	+	-	+	-
		Tension nominale U_n	maximum 24 V CC							
		Courant nominal I_n	6 A							
		Mesure de courant pour détection de déplacement	> 50 mA							
		Corriente de conmutación máxima	6 A (AC1/AC3) à 230 V CA ou 6 A (AC1/AC3) à 400 V CA							
	Courant de commutation minimal	100 mA à 5 V ou 10 mA à 10 V ou 1 mA à 24 V								
	Puissance dissipée, appareil à la charge maximale	< 4 W								
Raccordements	Moteurs (bornes Sortie A...X)	2 bornes à vis par sortie (OUVRIR/FERMER) avec tête combinée								
	Circuit de charge (+/-)	2 bornes à vis avec tête combinée rigide 0,2...6 mm ² , flexible 0,2...4 mm ²								
	Section de conducteur des bornes à vis	flexible avec embout de câblage à sertir avec ou sans isolation plastique 0,25...4 mm ²								
	Couple de serrage	maximum 0,6 Nm								
	ABB i-bus® KNX	borne de raccordement du bus (noir/rouge), 0,8 mm Ø, monobrin								
Éléments de commande et d'affichage	Bouton/LED 	pour affectation de l'adresse physique								
	Bouton  et LED 	pour la commutation entre commande manuelle/commande ABB i-bus® et l'affichage								
	Boutons   et LED  	pour commander (Déplacer OUVRIER/FERMER, Lamelles OUVERTES/ FERMÉES) la sortie et afficher l'état								
Indice de protection	IP 20	selon EN 60 529								
Classe de protection	II, lorsqu'installé	selon DIN EN 61 140								
Classe d'isolation	Classe de surtension	III selon DIN EN 60 664-1								
	Classe de salissure	2 selon DIN EN 60 664-1								
Basse tension de sécurité KNX	TBTS 24 V CC									

ABB i-bus® KNX

Module stores/volets roulants avec détection automatique de déplacement et commande manuelle, 4 sorties, 24 V CC, MRD JRA/S 4.24.5.1, 2CDG110128R0011

Plage de température	Opération	-20 °C...+45 °C
	Stockage	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
Conditions ambiantes	Humidité relative maximale	93 %, aucune condensation admissible
Design	Encliquetable sur rail DIN (MRD)	appareil modulaire, design Pro M
	Dimensions (h x l x p) en mm	90 x 72 x 64,5
	Largeur de montage (1 TE = 18 mm)	4
	Profondeur de montage	64,5
Poids sans l'emballage	en kg	0,25
Montage	sur rail 35 mm	selon DIN EN 60 715
Sens de montage	indifférent	
Boîtier, couleur	Matière plastique, gris	sans halogène
Homologations	KNX selon EN 50 090-1, -2	certificat
Sigle CE	conforme aux directives CEM 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
JRA/S 4.24.5.1	Mod. st./vol. roul. 4 sort. 24 V dét. dépl. M/...*	129	255	255

* ... = numéro de la version actuelle du programme d'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 « Modules stores/volets roulants JRA/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'importation dans l'ETS vous trouverez les informations dans la fenêtre *Catalogues* sous *Fabricants/ABB/Store/Commuteur*.

L'appareil 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 encore être lu et programmé.

Important

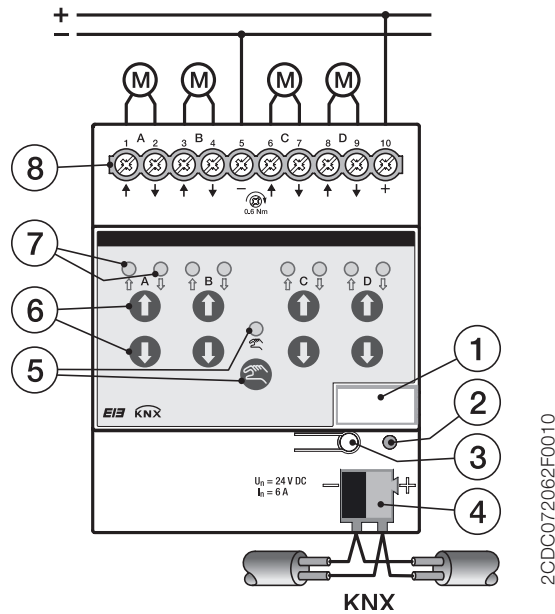
En cas d'utilisation de moteurs électriques, le courant de repos de 150 mA ne doit pas être dépassé, faute de quoi la fonction de détection automatique de déplacement ne peut être garantie. Dans ce cas, les temps de déplacement pour les moteurs doivent être déterminés manuellement et entrés dans les paramètres d'ETS.

Les moteurs électriques munis d'un dispositif de démarrage ou d'arrêt progressif ne sont pas adaptés à la commande via le JRA/S.

ABB i-bus® KNX

Module stores/volets roulants avec détection automatique de déplacement et commande manuelle, 4 sorties, 24 V CC, MRD
JRA/S 4.24.5.1, 2CDG110128R0011

Schéma de raccordement








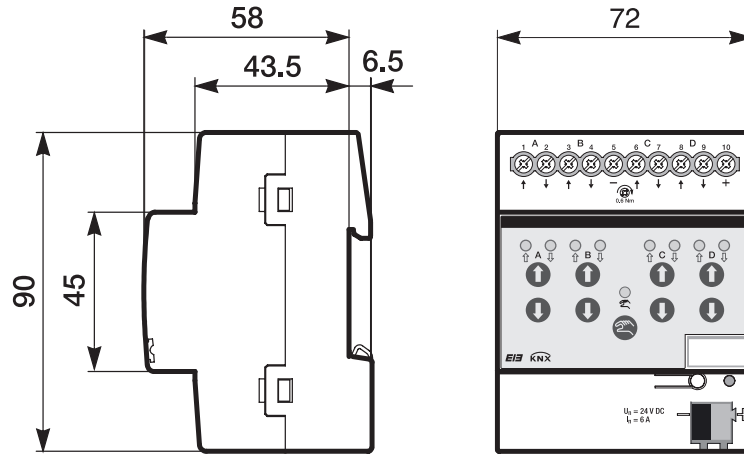
- 1 Support de plaque signalétique
- 2 LED ●
- 3 Bouton 
- 4 Borne de raccordement du bus ABB i-bus® KNX
- 5 Bouton  et LED 
- 6 Boutons  (2 par sortie)
- 7 LED  (2 par sortie)
- 8 Bornes à vis (OUVRIR/FERMER, U_N)

ABB i-bus® KNX

Module stores/volets roulants avec détection automatique de déplacement et commande manuelle, 4 sorties, 24 V CC, MRD
JRA/S 4.24.5.1, 2CDG110128R0011

Dimensions



2CDC072064F0010

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© 2015 ABB

Tous droits réservés