

ibaBM-DDCS



En bref

- Moniteur de bus pour le bus de commande DDCS d'ABB
- Enregistrement des données envoyées / reçues par le contrôleur d'entraînement
- Acquisition et enregistrement de jusqu'à 512 signaux analogiques et 512 signaux numériques par milli-seconde
- Possibilité de connexion supplémentaire pour les ordinateurs dotés de DriveWindow
- Configuration aisée et enregistrement de données au moyen d'ibaPDA-v6
- Reconnaissance automatique de la configuration système
- Boîtier robuste, montage aisé

Propriétés

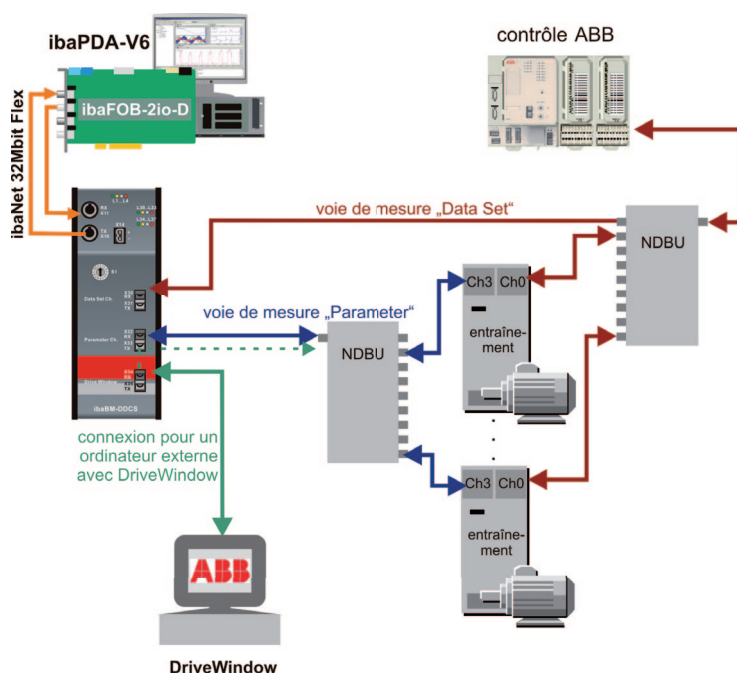
Le module sert à enregistrer les signaux du bus DDCS ABB tels que ceux utilisés dans les entraînements d'ABB. Le module a des connexions pour 3 paires de fibres optiques afin d'assurer les fonctions suivantes :

- Enregistrement passif des signaux envoyés et reçus par l'ABB Controller
- Consultation active d'autres données de mesure des entraînements
- Routage de requêtes de configuration et de mesure d'un ordinateur externe doté de DriveWindow

Combiné à ibaPDA, ibaBM-DDCS donne un accès aisé et direct aux signaux souhaités. Grâce à un module ibaBM-DDCS, les données de tous les entraînements raccordés à une ligne d'entraînement commune peuvent être saisies simultanément. En théorie, un module permet ainsi de contrôler plus de 100 entraînements.

Montage en cascade

Jusqu'à 15 modules peuvent être raccordés à un lien bi-directionnel d'une carte FOB-D. Toutefois, le nombre total des signaux de mesure est limité par la fibre optique à 512 signaux analogiques et à 512 signaux numériques.



Configuration avec le système de commande ABB

Description brève

Désignation	ibaBM-DDCS
Description	Enregistrement de signaux du bus DDCS ABB et de signaux de commande à accès direct
Numéro de commande	13.120710

Interfaces DDCS

Nombre	3
Version	Fibre optique bidirectionnelle, conforme au standard DDCS, 1, 2, 4 ou 8 Mbit/s
Application typique	Lien 0 : Connecté au système de commande (utilisation exclusive de RX dans ce cas) Lien 1 : Connecté à l'interface de mesure des entraînements Lien 2 : Connecté à l'ordinateur doté de DriveWindow pour la configuration et la mesure, si nécessaire

Autres raccordements

Fibre optique bidirectionnelle iba Technique	Protocole 32Mbit Flex Permet la connexion simultanée de jusqu'à 15 modules dans un anneau de fibre optique Peut être utilisé simultanément pour des données, des paramètres et des services (mises à jour p. ex.)
Alimentation en tension	+24 V (±10 %), max. 15 W

Éléments de commande, affichages et configuration

Commutateur rotatif	Pour introduire le numéro du module dans l'anneau de fibre optique
Affichages	4 LED pour l'état de fonctionnement du module 8 LED pour l'état des canaux
Configuration	Au moyen d'ibaPDA-V6 via la fibre optique

Conditions d'utilisation et conditions ambiantes

Température de service	0 °C jusque 50 °C
Températures de stockage et de transport	-25 °C jusque 70 °C
Hauteur de montage	Jusqu'à 2000 m
Classe d'humidité selon DIN 40040	F, sans condensation
Classe de protection	IP20
Montage	Montage sur rail, vertical
Certification / normes	CEM : EN 61326-1 FCC part 15 class A

Dimensions et poids

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	53 mm x 188 mm x 140 mm (avec clip de rail)
Poids (incl. emballage et documentation)	Environ 1,5 kg