

# ibaBM-SiLink



## En bref

- Moniteur de bus pour Siemens SINAMICS Controllers (CU320-2)
- Pour l'enregistrement sans effet de la communication entre les SINAMICS Controllers grâce à la fonction TAP intégrée
- Connexion à chaque endroit sur la ligne ; des adaptateurs supplémentaires ne sont pas nécessaires.
- Acquisition et enregistrement de jusqu'à 16 entrées par contrôleur et par milliseconde
- Configuration aisée et enregistrement de données au moyen d'ibaPDA-v6
- Connexion fibre optique unidirectionnelle ou bidirectionnelle, avec des cartes FOB-io-D p. ex.
- Boîtier robuste, montage ais

## Propriétés

Le module ibaBM-SiLink sert à lire et à enregistrer les données envoyées à un SINAMICS Link au moyen d'ibaPDA-V6. Jusqu'à 64 Siemens Sinamics Controllers, qui peuvent tous être contrôlés au moyen d'un module ibaBM-SiLink, sont connectés par Sinamics Link. Le module peut être connecté à tout endroit du SINAMICS Link via Profinet IRT, et ce, sans effet, étant donné que le raccordement assure la fonction d'un Ethernet TAP (Telegram Access Point). La communication sur le SINAMICS Link n'est pas perturbée, même quand l'ibaBM-SiLink est éteint.

ibaBM-SiLink lit et peut acquérir 16 entrées envoyées par chaque Controller par milliseconde. La durée de cycle peut être réduite jusqu'à 50 µs si le nombre de Controllers raccordés ou d'entrées acquises est inférieur.

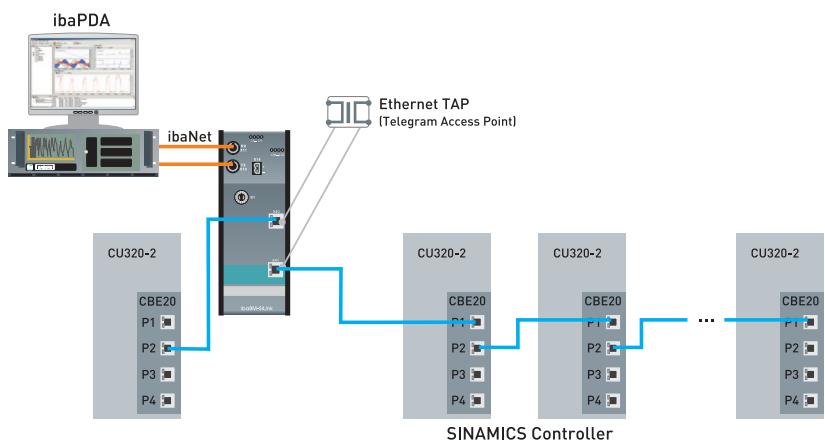
Les paramétrages du module ainsi que la configuration des données qui doivent être saisies, s'effectuent dans le Manager E/S du programme ibaPDA-V6. Une connexion fibre optique bidirectionnelle à un ordinateur est à cet effet nécessaire et est établie au moyen d'une carte d'entrée fibre optique de la famille des cartes FOB-D, comme ibaFOB-io-D, présente dans l'ordinateur.

Si l'on utilise le protocole de transfert fibre optique 32Mbit Flex, les signaux et le taux d'échantillonnage peuvent être configurés séparément et des données de diagnostic supplémentaires peuvent être saisies.

Si le protocole de transfert 32Mbit est utilisé, le module envoie toujours la configuration standard de 64 Controllers avec 16 signaux analogiques chacun pour une base de temps d'1 ms. Dans ce cas, une seule connexion fibre optique unidirectionnelle est nécessaire.

## Champs d'application

- En général, enregistrement sans effet de la communication sur un SINAMICS Link
- Technique d'entraînement pour contrôler les valeurs réelles et les valeurs théoriques ainsi que les messages d'état des systèmes d'entraînement mis en réseau au moyen de SINAMICS Link
- Technique d'automatisation associée à la technique SINAMICS Link
- Automatisation des laminoirs



Description brève	
Désignation	ibaBM-SiLink
Description	Moniteur de bus pour une ligne SINAMICS Link
Numéro de commande	13.127010
Interfaces	
Nombre d'interfaces Profinet	2
Technique de raccordement	Connecteur RJ45 femelle, Profinet IRT physical layer (100 Mbit/s 802.3 Ethernet)
Enregistrement de signaux	Renifleur pour max. 64 Controllers de 32 Bytes chacun
Types de signaux supportés	Paramétrable (analogique standard 16 bit)
Technique de fibre optique iba	
Bidirectionnel	Protocole iba 32Mbit Flex Peut être utilisé simultanément pour des données, des paramètres et des services (mises à jour p. ex.)
Unidirectionnel	Protocole iba 32Mbit, peut uniquement être utilisé pour des données
Alimentation, interfaces, éléments de commande et d'affichage	
Alimentation en tension	DC 24 V ( $\pm 10\%$ ), pas stabilisée
Consommation d'énergie	Max. 4,8 W (typ. 3,8 W)
Affichages	4 LED pour l'état de fonctionnement du module 4 LED pour le statut de SINAMICS Link
Conditions d'utilisation et conditions ambiantes	
Refroidissement	Passif
Température de service	0 °C jusque 50 °C
Températures de stockage et de transport	-25 °C jusque 70 °C
Hauteur de montage	Jusque 2000 m
Classe d'humidité selon DIN 40040	F, sans condensation
Classe de protection	IP20
Certification / normes	CEM : EN 61326-1, EN 61326-2 FCC part 15 class A
Montage	Montage rail DIN, verticalement
Dimensions et poids	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	55 mm x 215 mm x 150 mm (avec clip de rail)
Poids (incl. emballage et documentation)	Environ 1,1 kg



ibaFOB-2io-D



ibaFOB-2io-D



ibaFOB-2i-D



ibaFOB-4i-D



## iba AG

Königswarterstr. 44 • 90762 Fürth • Allemagne • Tél.: +49 911 97282 0 • Télécopie: +49 911 97282 33 • E-Mail: sales@iba-ag.com • [www.iba-ag.com](http://www.iba-ag.com)

## Systèmes de mesure et d'automatisation