

# ibaBM-COL-8i-o



## En bref

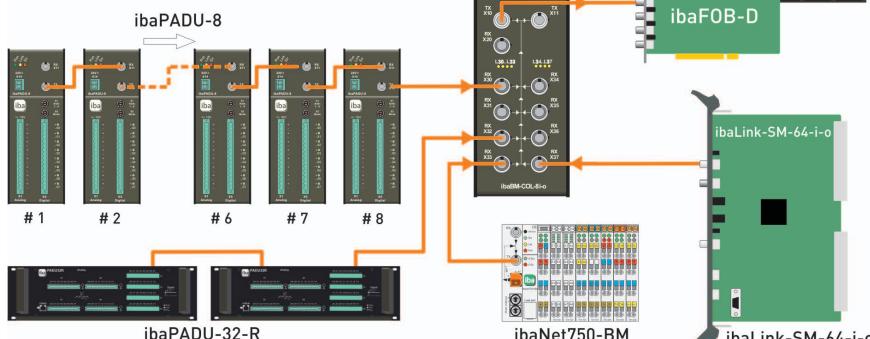
- Concentrateur de données
- Concentre 8 strings ibaNet en un string
- Permet le raccordement d'appareils périphériques iba existants à la technique 32 MBit/s
- Les entrées prennent en charge 2 MBit/s et 3,3 MBit/s (temps de cycle 1 ms)
- La sortie prend en charge 32 MBit/s
- Compatible avec les cartes ibaFOB-X et ibaFOB-D
- Montage sur RAIL DIN
- Boîtier robuste

## Propriétés

L'appareil ibaBM-COL-8i-o concentre les flux de données de jusqu'à 8 entrées fibres optiques ibaNet sur une sortie fibre optique. Côté entrée, il est possible de raccorder tous les appareils ibaNet prenant en charge le mode F (3,3 MBit/s). Cela concerne notamment la plupart des appareils de la famille ibaPADU, les coupleurs de bus et les accouplements de systèmes. L'appareil prenant également en charge le protocole ibaNet avec 2 MBit/s, il est également possible de raccorder des appareils ibaPADU plus anciens (numéro de série <1000).

Il n'est pas possible de raccorder des appareils ibaPADU pour des mesures rapides (ibaPADU-8-M, -8-ICP et -16-M).

Les 8 télégrammes côté entrée avec respectivement 64 valeurs analogiques et 64 valeurs numériques sont rassemblés dans un appareil ibaBM-COL-8i-o en un télégramme avec 512 valeurs analogiques et 512 valeurs numériques et transférés en mode X avec 32 MBit/s vers la sortie fibres optiques. C'est pourquoi l'ordinateur ibaPDA- ou ibaLogic de réception doit comprendre une carte ibaFOB-D.



## Application

L'utilisation de ibaBM-COL-8i-o permet de transférer 8 fois la quantité de données via une seule fibre optique. De cette manière, il est possible, dans certains systèmes disposant d'un grand nombre d'appareils périphériques ibaNet, de réduire considérablement le nombre de cartes d'entrée ibaFOB.

Les emplacements libérés peuvent alors être utilisés pour de nouvelles cartes de mesure supplémentaires. Cela permet donc de raccorder également des appareils plus anciens à la nouvelle technique ibaNet avec 32 MBit/s.

Description brève		
N° de commande	13.114000	
Alimentation électrique	DC 24 V, $\pm 20\%$ sans stabilisation	
Consommation de puissance	< 3 W	
Interface de service	Aucune	
Stabilité mécanique	DIN IEC 68-2-6 (en cas de montage correct)	
Plage de température de service	0 °C à +50 °C	
Plage de température de stockage	-25 °C à +70 °C	
Plage de température de transport	-25 °C à +70 °C	
Classe d'humidité	F, sans condensation	
Refroidissement	Refroidissement automatique	
Fixation	RAIL DIN selon DIN EN 60715	
Type de protection	IP20	
Entrées	8 fibres optiques avec respectivement 64 signaux analogiques et 64 signaux numériques (vitesse d'acquisition 1 ms) 1 entrée optionnelle (fibres optiques) pour des extensions futures	
Sorties	1 fibre optique avec respectivement 512 signaux analogiques et 512 signaux numériques (vitesse d'acquisition 1 ms) 1 sortie miroir	
Câble à fibres optiques	62,5 /125 $\mu$ m	
Connecteur à fibres optiques	Connecteur ST	
Longueur des fibres optiques	Max. 2000 m, sans amplificateur	
Vitesses de transmission entrée	2,0 MBit/s et 3,3 MBit/s	
Vitesses de transmission sortie	32 MBit/s	
Synchronisation	Sur le 1ère entrée avec signal	
Homologations/normes	CE, CEM (EN 61326-1:2006, classe A), FCC class B	
Affichage	4 LED (état de fonctionnement) 8 LED, respectivement 1 pour l'état de l'entrée	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	58 mm x 194 mm x 155 mm (avec clip RAIL DIN)	
Poids	1050 g (avec emballage et manuel)	
Appareils pouvant être raccordés		
Côté entrée	Famille ibaPADU	ibaPADU-8 ibaPADU-8-HI ibaPADU-8-I ibaPADU-16 ibaPADU-32-R ibaPADU-32
	Série ibaLink	ibaLink-SM-64-i-o ibaLink-SM-64-SD16 ibaLink-SM-128V-i-2o
	Série ibaBM	ibaBM-SLM ibaBM-DDCSM ibaBM-DPM-64, ibaBM-DPM-S-64
	ibaDig-40	
	ibaNet750-BM	
	ibaFOB-4i-s ibaFOB-4o ibaFOB-4o-PCI	
Côté sortie	ibaFOB-4i-X; ibaFOB-2i-X; ibaFOB-2io-X ibaFOB-4i-D; ibaFOB-io-D; ibaFOB-2io-D; ibaFOB-2i-D	



iba AG

Koenigswarterstr. 44 • 90762 Fuerth • Germany • Phone: +49 911 97282 0 • Fax: +49 911 97282 33 • Email: sales@iba-ag.com • [www.iba-ag.com](http://www.iba-ag.com)

Systèmes de mesure et d'automatisation

