

ibaBM-COL-8i-o




Краткий обзор

- Концентратор данных
- Объединяет 8 линий ibaNet в одну
- Позволяет подключить существующие периферийные устройства iba к аппаратным средствам, созданным на основе технологии 32 Мбит/с
- Входы поддерживают 2 Мбит/с и 3,3 Мбит/с (период дискретизации 1 мс)
- Выход поддерживает скорость 32 Мбит/с
- Совместим с картами ibaFOB-X и ibaFOB-D
- Прочный корпус, простая установка

Характеристики

Устройство ibaBM-COL-8i-o объединяет потоки данных, поступающие от макс. 8 оптоволоконных входов ibaNet в один (оптоволоконный) выход. Со стороны входа есть возможность подключить все устройства ibaNet, которые поддерживают так называемый «режим F» (3,3 Мбит/с). Поскольку устройство также поддерживает протокол ibaNet с 2 Мбит/с, есть возможность подключения более ранних моделей устройств ibaPADU (с серийным номером <1000).

Устройства ibaPADU, предназначенные для быстрых измерений (ibaPADU-8-M, -8-ICP and -16-M), к данному концентратору подключить нельзя.

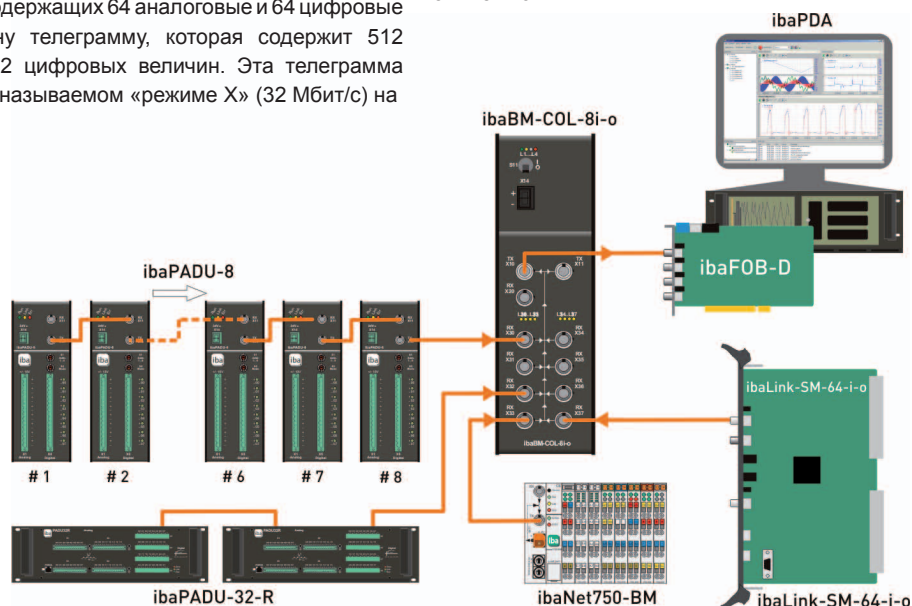
Устройство ibaBM-COL-8i-o объединяет 8 телеграмм со стороны входа, содержащих 64 аналоговые и 64 цифровые величины, в одну телеграмму, которая содержит 512 аналоговых и 512 цифровых величин. Эта телеграмма передается в так называемом «режиме X» (32 Мбит/с) на

оптоволоконный выход. Следовательно, в компьютер с ibaPDA или ibaLogic, который получает данную информацию, должна быть вставлена карта ibaFOB-D.

Применение

Использование ibaBM-COL-8i-o позволяет передавать восьмикратный объем информации по одному оптоволоконному кабелю. За счет этого значительно сокращается количество карт ввода ibaFOB в системах, которые содержат большое количество периферийных устройств ibaNet. Освободившиеся слоты можно использовать для подключения дополнительных измерительных карт.

Таким образом, данный концентратор позволяет подключить более ранние версии устройств к технологии ibaNet 32 Мбит/с.



Краткое описание		
Номер заказа	13.114000	
Источник питания	DC 24 В, ±20 %, нестабилизированное напряжение	
Потребляемая мощность	<3 Вт	
Сервисный интерфейс	Отсутствует	
Механическая устойчивость	DIN IEC 68-2-6 (при правильной установке)	
Диапазон температур эксплуатации	От 0 °C до 50 °C	
Диапазон температур хранения	От -25 °C до 70 °C	
Диапазон температур транспортировки	От -25 °C до 70 °C	
Класс влажности	F, нет конденсации	
Охлаждение	Пассивное	
Установка	На монтажную рейку, в соответствии с DIN EN 60715	
Тип защиты	IP20	
Входы	8 оптоволоконных кабелей, каждый на 64 аналоговых и 64 цифровых сигнала (период дискретизации 1 мс), 1 оптический вход (оптоволоконный кабель) для последующего аппаратного расширения	
Выходы	1 оптоволоконный кабель на 512 аналоговых и 512 цифровых сигналов (период дискретизации 1 мс), 1 зеркальный выход	
Оптоволоконный кабель	62,5/125 мкм	
Оптоволоконный разъем	Разъем типа ST	
Длина оптоволоконного кабеля	Макс. 6561,68 футов (2000 м), без оптических усилителей	
Скорость передачи данных на входе	2,0 Мбит/с и 3,3 Мбит/с	
Скорость передачи данных на выходе	32 Мбит/с	
Синхронизация	С 1-м входом, на котором есть сигнал	
Сертификаты/Стандарты	CE, EMC (EN 61326-1:2006, класс A), FCC класс B	
Индикаторы	4 светодиода (индикатор рабочего состояния) 8 светодиодов (1 для каждого состояния входа)	
Размеры (ширина x высота x глубина)	54 мм x 194 мм x 155 мм (2,13” x 7,64” x 6,1”), включая зажим для монтажной рейки	
Вес	1,05 кг, включая упаковку и документацию	
Подключаемые устройства		
Сторона входа	Серия ibaPADU	ibaPADU-8
		ibaPADU-8-HI
		ibaPADU-8-I
		ibaPADU-16
		ibaPADU-32-R
		ibaPADU-32
	Серия ibaLink	ibaLink-SM-64-i-o
		ibaLink-SM-64-SD16
		ibaLink-SM-128V-i-2o
	Серия ibaBM	ibaBM-SLM
		ibaBM-DDCSM
		ibaBM-DPM-64, ibaBM-DPM-S-64
	ibaDig-40	
	ibaNet750-BM	
	ibaFOB-io-s ibaFOB-4o ibaFOB-4o-PCI	
Сторона выхода	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 • Германия • Телефон: +49 911 97282 0 • Телефакс: +49 911 97282 33 • sales@iba-ag.com • www.iba-ag.com

Системы измерительной техники и автоматизации

