



Каплер полевой шины PROFIBUS DP; Волоконнооптическое соединение; 1,5 МБд

Артикул: 750-331



Каплер полевой шины PROFIBUS DP; Волоконнооптическое соединение; 1,5 МБд

Маркировка

RoHS ✓
Compliant

Коммерческие данные

Поставщик	WAGO
Артикула	750-331
GTIN / EAN	4050821286042
Количество	1
Объем заказа	1
Номер позиции пользователя	

Примечания

Item description: Данный каплер подключает систему WAGO-I/O-SYSTEM в качестве подчиненного устройства к полевой шине PROFIBUS DP. Каплер выполняет автоматическое конфигурирование и создает локальный образ процесса, который может включать аналоговые, дискретные или специализированные модули. Данные аналоговых и специализированных модулей передаются в виде слов и/или байтов, цифровые данные передаются бит за битом. Локальный образ процесса разделен на две зоны данных, в которых содержатся принятые данные и данные для отправки. Технологические данные с помощью полевой шины PROFIBUS DP могут быть отправлены в ПЛК, ПК или СК для дальнейшей обработки, а также могут быть получены с полевого уровня через PROFIBUS DP. Данные аналоговых модулей сохраняются в образе процесса, который создается автоматически в соответствии с порядком, в котором модули подключены к каплеру. Биты цифровых модулей пересылаются байт за байтом и добавляются к аналоговым данным. Если количество цифровой информации превышает 8 битов, шинный соединитель автоматически начинает новый байт. Для использования каплера PROFIBUS DP с соединением, выполненным с помощью оптоволоконного кабеля, требуется интерфейсный модуль для передачи RS-485 на оптоволоконное кольцо. Подкольцо может содержать до 10 других оптоволоконных модулей. Скорость передачи данных задается с помощью двух DIP-переключателей на шинном соединителе. Примечание: требуются файлы GSD

Техническая информация:

Разное

Связь	PROFIBUS
Топология	Подкольцо, моноволоконное кольцо
Number of fieldbus nodes on the master max.	10
Baud rate	93.75 kBd ... 1.5 MBd
Fieldbus segment length max.	25 m
Transmission medium	APF (plastic) fiber (1000µm)
Количество модулей ввода-вывода (на узел)	64
Max. input and output process image (fieldbus)	128 Byte/128 Byte
Current consumption, system supply [mA]	350 [mA]
Total current for system supply [mA]	1650 [mA]
Field supply voltage	DC 24 V (-15 ... 20 %); via power jumper contacts
Тип. входной ток при номинальной нагрузке (24 В) [mA]	500 [mA]
Эффективность источника питания (тип.) при номинальной нагрузке	87 [%]
Изоляция	500 В система/питание
Number of outgoing power jumper contacts	3
Current carrying capacity of the power jumper contacts [A]	10 [A]
Стандарт	EN 50170

Техническая информация:	
Connection technology: communication/fieldbus	PROFIBUS: 1 x HP Simplex, FOC plug included with delivery
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: device configuration	1 x 4-pole male connector
Connection type (1)	System-/Feldversorgung
Размеры одножильных проводников	0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Тонкие многожильные проводники	0.08 ... 2.5 мм² / 28 ... 14 AWG
Длина снятия изоляции	8 ... 9 мм / 0.31 ... 0.35 в
Ширина	50.5 мм / 1.988 дюйм
Высота	71.1 мм / 2.799 Inch
Высота от верхнего края DIN-рейки	63.9 мм / 2.516 в
Длина	100 мм / 3.937 дюйм
Тип монтажа	DIN-рейка 35 мм
Цвет	светлосерый
материал корпуса	Polycarbonate, polyamide 6.6
Вес [г]	191 [г]
Маркировка соответствия	CE
Ambient temperature (operation)	0 ... 55 °C
Ambient temperature (storage)	-25 ... 85 °C
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения (5)	2 per IEC 61131-2
Монтажное положение	любой
Относительная влажность воздуха (без конденсации) [%]	95 [%]
Виброустойчивость	acc. to IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15g per IEC 60068-2-27
ЭМС - помехоустойчивость	acc. to EN 61000-6-2
ЭМС - излучение помех	acc. to EN 61000-6-4
Устойчивость к воздействию загрязняющих веществ	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H2S contaminant concentration at a re	10 [ppm]
Permissible SO2 contaminant concentration at a re	25 [ppm]
Тип упаковки	BOX
Product Family	750/753 Series I/O-System
Функция продукта	Fieldbus couplers

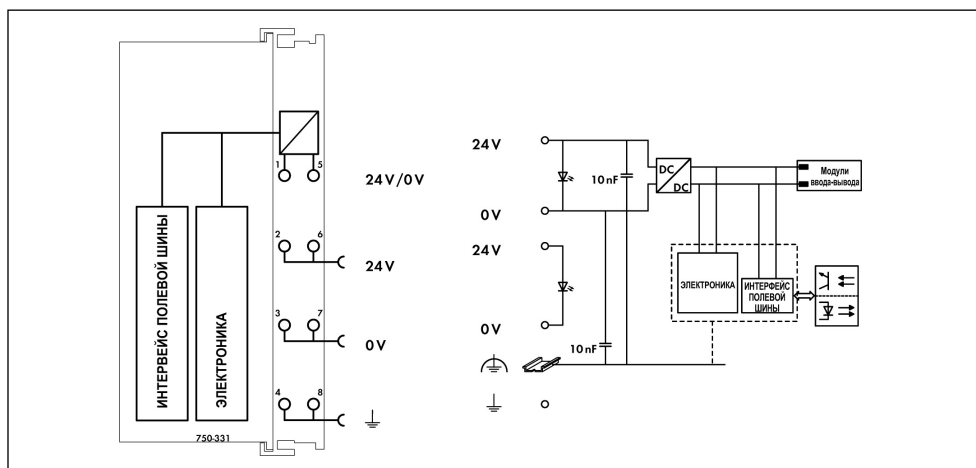
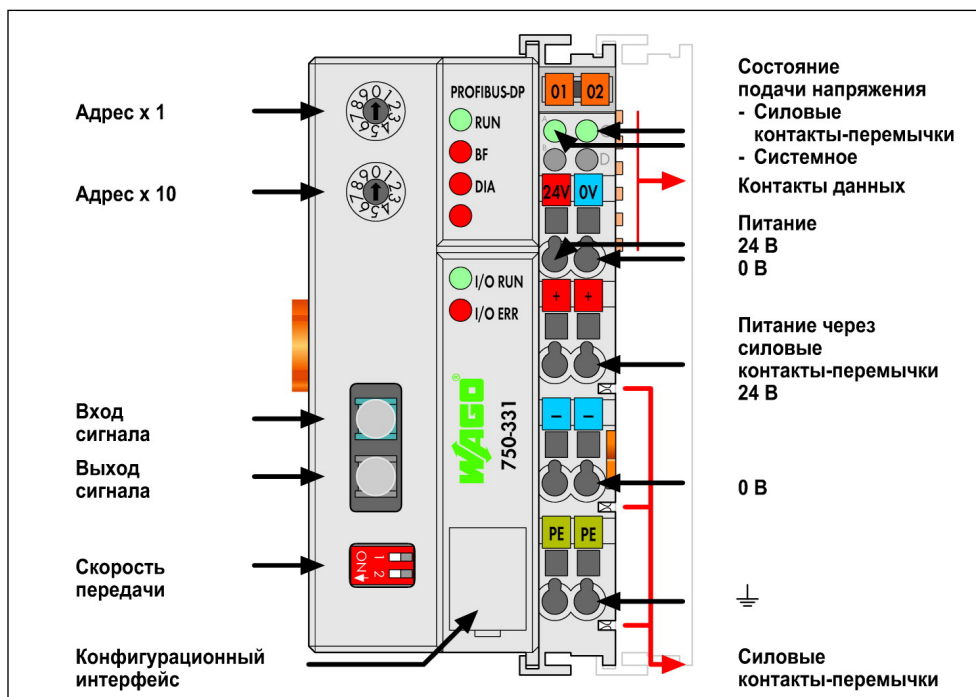
Техническая информация:

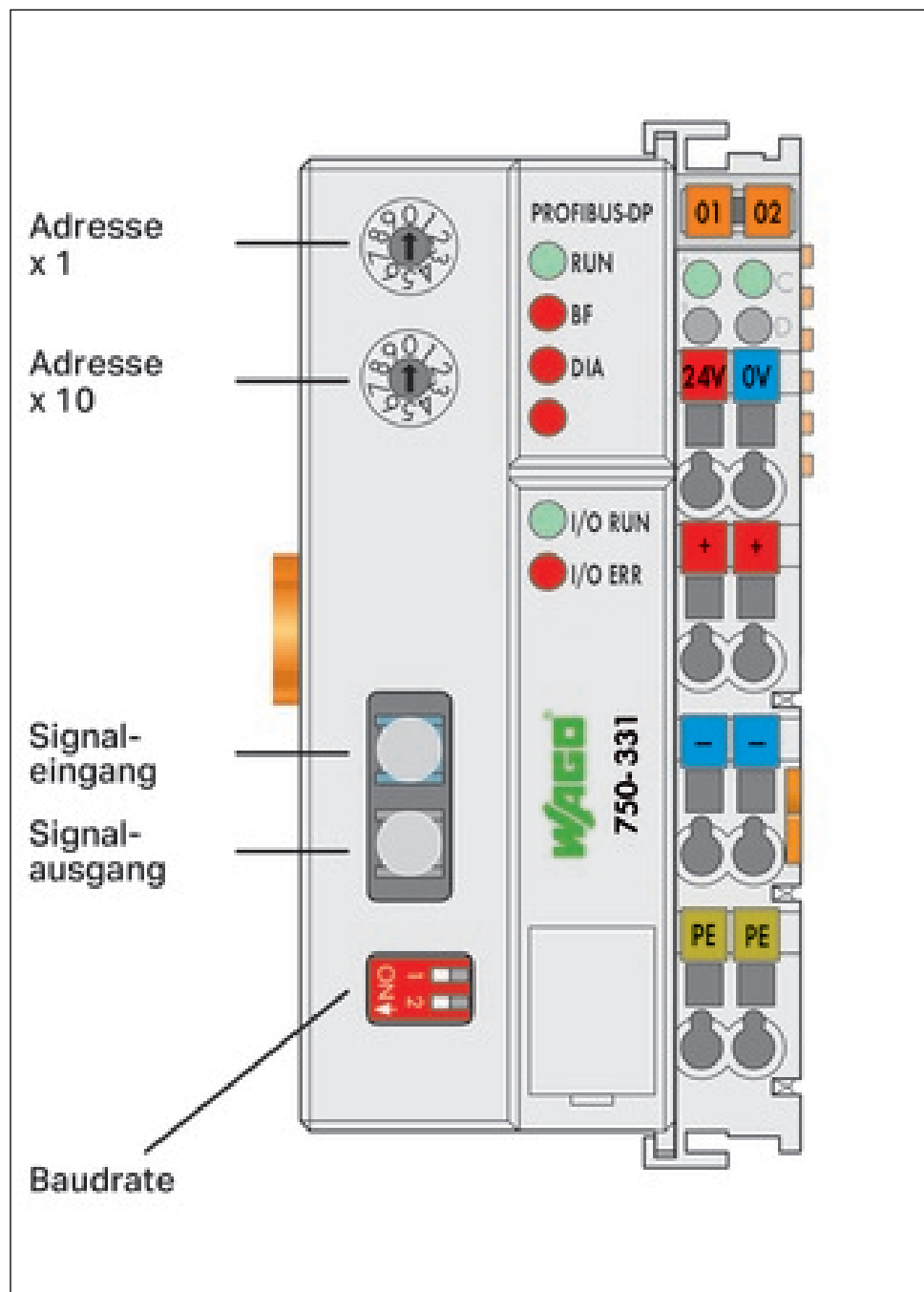
Product type

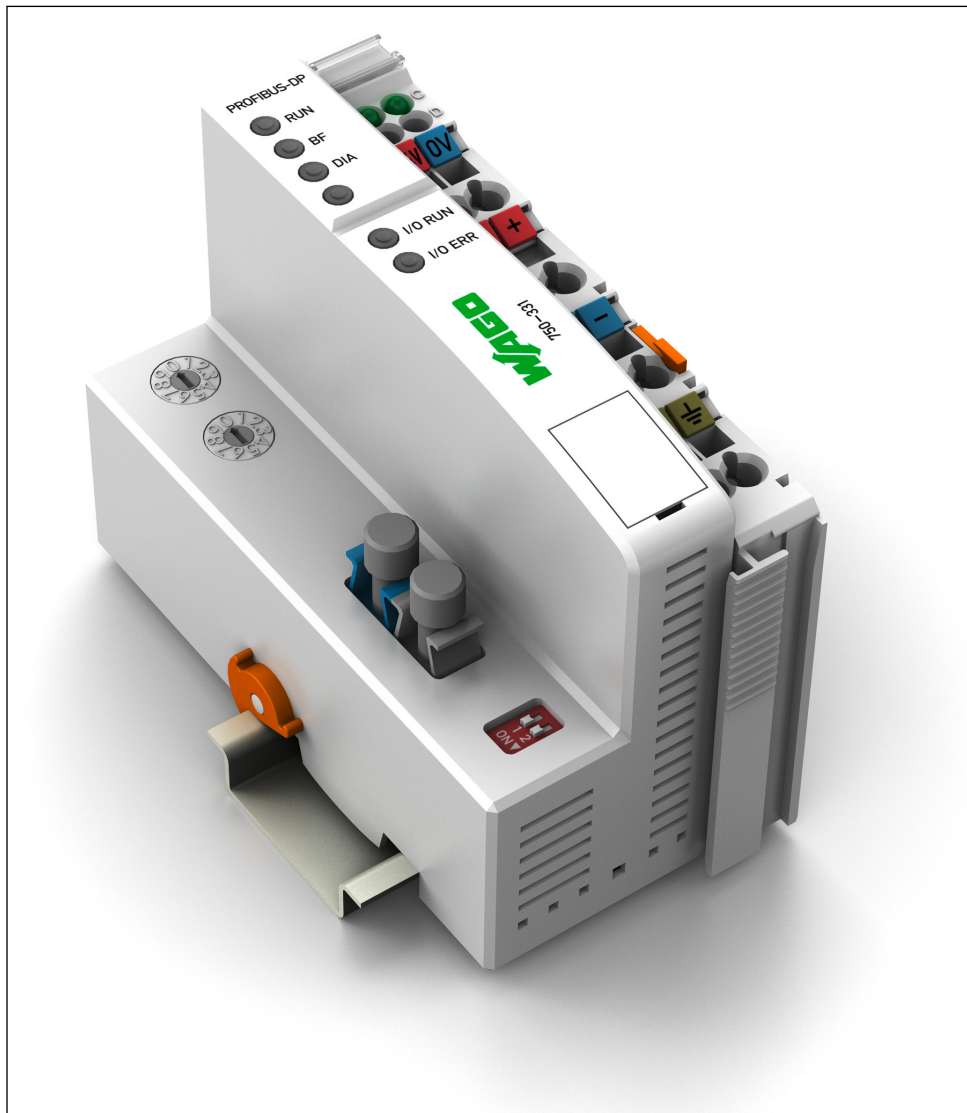
Fieldbus couplers

Изображения и чертежи









Адрес

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: 0571/887-0

Fax: 0571/887-169

<http://www.wago.com>

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.