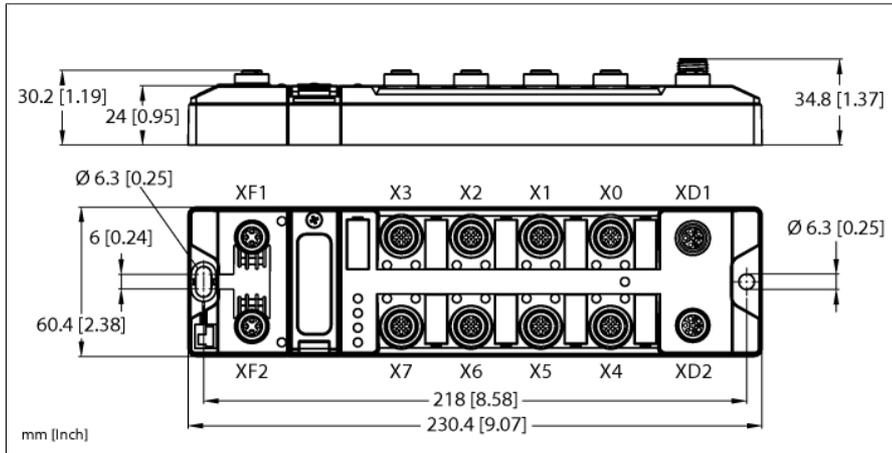


Компактный модуль RFID для EtherCAT

4 канала RFID (ВЧ/УВЧ) и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А

TBEC-LL-4RFID-8DXP



- Ведомое устройство EtherCAT в соответствии с профилем модульного устройства
- Корпус, армированный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Полностью залитая компаундом электроника модуля
- Степени защиты IP65, IP67, IP69K
- Штекерные разъемы M12, L-код, для электропитания
- АTEX зона 2/22
- До 128 байт данных пользователя на цикл чтения/записи на канал и использование фрагментов по 16 килобайт памяти типа FIFO
- Интерфейс данных для удобства применения функций RFID
- Непрерывный режим высокочастотной шины с 32 высокочастотными головками чтения/записи на канал
- 4 канала с разъемом M12 для RFID
- 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А

Тип	TBEC-LL-4RFID-8DXP
ID №	100002925
Системные данные	
Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В = Общий ток V1 макс. 8 А + V2 макс. 9 А при 70 °C [UL: 55 °C] на модуль
Подключение источника напряжения	Штекерный разъем M12, L-код
Рабочий ток	V1: макс. 150 мА V2: макс. 100 мА
RFID питание V_{ALX1}	Слоты X0...X3 от V1 Защита от короткого замыкания, 2 А на канал при 70 °C [UL: 55 °C]
Питание датчика/актуатора	Слоты X4...X7 от V2 Переключение питания контакта 1 для каждого слота Защита от короткого замыкания, 2 А на слот при 70 °C [UL: 55 °C]
Электрическая изоляция	гальваническая развязка групп V1 и V2 напряжение до 500 В
Потери мощности, тип.	≤ 5 Вт
Системные данные	
Технология подключения полевых шин	2 × M12, 4-конт., D-код
EtherCAT	
CAN через EtherCAT	согл. профилю модульного устройства (ETG.5001.1)
Диагностические данные	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Адресация	Автоматическая/явная идентификация устройств
RFID	
Количество каналов	4
Соединители	M12
Источник питания	2 А на канал при 70 °C [UL: 55 °C], защита от короткого замыкания
Операция на канал	1 × HF или UHF головка чтения/записи, до 32 HF головок чтения/записи с поддержкой шины с окончанием /C53 (может потребоваться доп. источник питания)
Интерфейс данных RFID	HF und UHF
Длина кабеля	Макс. 50 м

Компактный модуль RFID для EtherCAT

4 канала RFID (ВЧ/УВЧ) и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А

ТВЕС-LL-4RFID-8DXP

Цифровые входы

Количество каналов	8
Connectivity inputs	M12, 5-конт.
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика канала
порог переключения	EN 61131-2 Тип 3, PNP
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 5 В
Максимальный уровень напряжения сигнала	> 11 В
Мин. уровень тока сигнала	< 1.5 мА
Макс. уровень тока сигнала	> 2 мА
Электрическая изоляция	Гальваническая развязка с шиной Электрическая прочность до 500 В=

цифровые выходы

Количество каналов	8
Connectivity outputs	M12, 5-конт.
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	диагностика канала
Напряжение на выходе	24 В = от потенциальной группы
Выходной ток на канал	2,0 А, защита от короткого замыкания, макс. 4,0 А на порт
Коэффициент одновременности	0,56
Тип нагрузки	EN 60947-5-1: DC-13
Защита от короткого замыкания	да
Электрическая изоляция	Гальваническая развязка с шиной Электрическая прочность до 500 В=

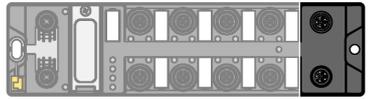
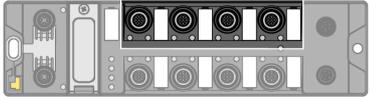
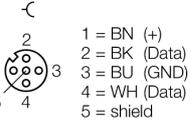
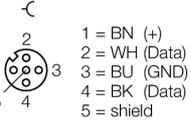
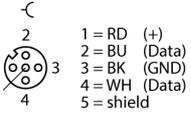
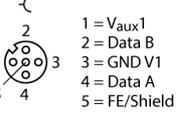
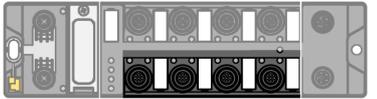
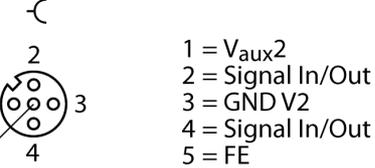
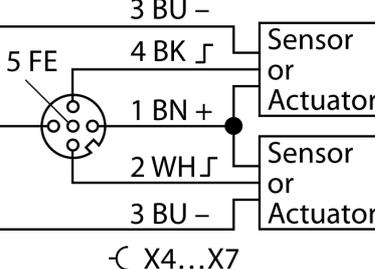
Соответствие стандартам/директивам

Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 60068-2-6 Ускорение до 20 g
Испытание на удароустойчивость	в соотв. с EN 60068-2-27
Установить и надавить	в соотв. с EN 60068-2-31/EN 60068-2-32
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 61131-2
Лицензии и сертификаты	CE, FCC, устойчивость к УФ-излучению в соответствии с DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Сертификат UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Примечание по ATEX/IECEx	Необходимо соблюдать указания краткого руководства, в котором содержится информация по эксплуатации во взрывоопасных зонах 2 и 22.

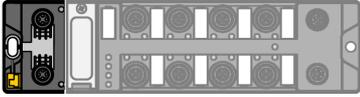
Системные данные

Размеры (Ш x Д x В)	60.4 x 230.4 x 34.8 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C UL: +55 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Altitude	Макс. 5000 m
Степень защиты	IP65 IP67 IP69K
Средняя наработка до отказа	89лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
материал корпуса	PA6-GF30
Цвет конструкции	черный
Материал штекерного разъема	Никелированная латунь
Материал окна	Lexan
Материал винтов	303 нерж. сталь
Материал этикетки	Поликарбонат
Без галогенов	да
Монтаж	2 монтажных отверстия Ø 6,3 мм

Компактный модуль RFID для EtherCAT 4 канала RFID (ВЧ/УВЧ) и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А ТВЕС-LL-4RFID-8DXP

	<p>Примечание: Кабель питания (пример): Соединительный кабель (длина кабеля 2 м): RKP56PLB-2-RSP56PLB/TXG Идентиф. № 100003327 Соединительный кабель (длина кабеля 2 м): RKP56PLB-2/TXG Идентиф. № 100006303</p>	<p>Разъем питания M12, L-код</p> 
	<p>Примечание: Кабель RFID (пример): Кабель RFID 5М: RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 Идент. № 6699201 Кабель RFID 2М: RSCV-RKCV5500-2M/S2500 Идент. № 6633193 Подключение головок чтения/записи ТВ и ТН (пример): ТН-СК40-Н1147 Идент. № 7030006</p>	<p>.../S2500 – соединители</p>  <p>.../S2501 – соединитель</p>  <p>.../S2503 – соединитель</p>  <p>Схема электрических подключений</p> 
	<p>Примечание: Кабель актуатора и датчика/соединительный кабель, ПУР (пример): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Идент. № 6625608 Удлинительный кабель с разветвителем для одиночного применения VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TXL Идент. № 6628112</p>	<p>Порт ввода/вывода M12 × 1</p>  <p>X4...X7</p> 

Компактный модуль RFID для EtherCAT
4 канала RFID (ВЧ/УВЧ) и 8 универсальных дискретных каналов,
конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А
ТВЕС-LL-4RFID-8DXP



Примечание:

Кабель Ethernet (пример):

RSSD-RJ45S-4416-2M

Идент. № 6441631

Ethernet M12 × 1

