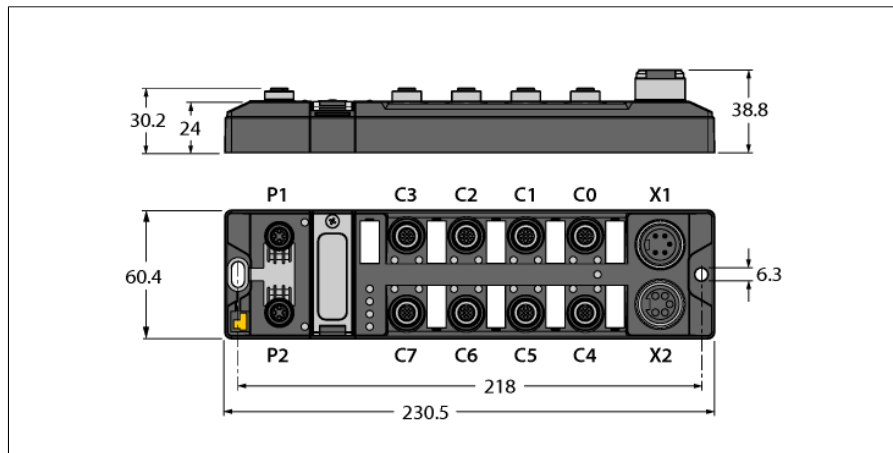


Компактный модуль RFID для OPC-UA

4 канала RFID в соответствии со спецификацией AutoID Companion и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 А

TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA



- Встроенный сервер OPC-UA, стандартизированный в соответствии со спецификацией соответствия AutoID Companion V. 1.01
- Сбор данных через клиентов OPC UA
- Корпус, армированный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Полностью залитая компаундом электроника модуля
- Степени защиты IP65, IP67, IP69K
- ATEX зона 2/22
- Универсальный интерфейс обеспечивает оперативную совместимость
- Поддержка механизмов безопасности и аутентификации
- Непрерывное считывание EPC, UID или данных пользователя
- 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	TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA
ID №	6814126
Системные данные	
Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В = Общий ток V1 макс. 8 А [UL: 7 А] + V2 макс. 9 А при 70 °C [UL: 55 °C] на модуль
Подключение источника напряжения	5-контактный штыревой разъем X1 7/8 дюйма
Рабочий ток	V1: макс. 200 мА V2: макс. 50 мА
RFID питание V_{ALX1}	Слоты C0...C3 от V1 Защита от короткого замыкания, 2 А на канал при 70 °C, [UL: 1,74 А на канал при 55 °C]
Питание датчика/актуатора	Слоты C4—C7 с питанием 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.	≤ 6.5 Вт
описание системы	
Процессор	ARM Cortex A8, 32 Бит, 800 мА
Память	256 MB Flash
RAM память	512 MB DDR3
Доп. память	1 x порт USB host
Часы реального времени	да
Системные данные	
Скорость передачи Ethernet	10/100 Мбит/с
Технология соединения Ethernet	2 × M12, 4-контактный, D-код
Веб-сервер	По умолчанию: 192.168.1.100
RFID	
Количество каналов	4
Соединители	M12
Источник питания	2 А на канал при 70 °C [UL: 1,74 А на канал при 55 °C], защита от короткого замыкания
Операция на канал	1 головка чтения/записи ВЧ или УВЧ, до 32 головок чтения/записи ВЧ с поддержкой шины с окончанием /C53 (может потребоваться дополнительный источник питания)
Смешанная работа	HF и UHF головки чтения/записи
Длина кабеля	Макс. 50 м

Компактный модуль RFID для OPC-UA

4 канала RFID в соответствии со спецификацией AutoID Companion и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 A

TVEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA

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 mA
Макс. уровень тока сигнала	> 2 mA
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, FM по классу I, зона 2, 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.

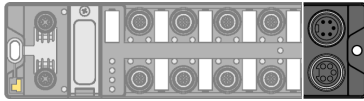
Системные данные

Размеры (Ш x Д x В)	60.4 x 230.4 x 38.8 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	75лет 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 OPC-UA

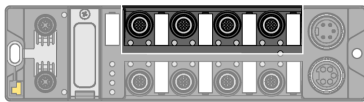
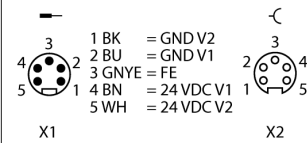
4 канала RFID в соответствии со спецификацией AutoID Companion и 8 универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы или выходы 2 A

TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA



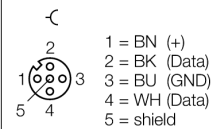
Примечание:
Кабель питания (пример):
RKM52-1-RSM52
Идент №. 6914149

7/8 дюйма, питание

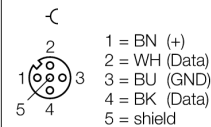


Примечание:
Кабель RFID (пример):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Идент №. 6699201
Подключение головок чтения/записи ТВ и ТН (пример):
TN-СК40-Н1147
Идент №. 7030006

.../S2500 Соединители



.../S2501 Соединители



.../S2503 Соединители

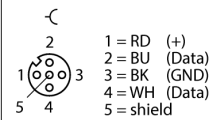
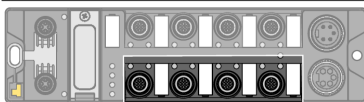
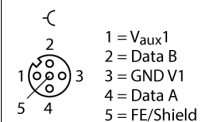
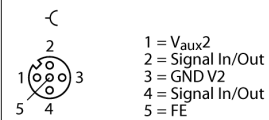


Схема электрических подключений

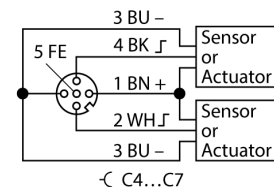


Примечание:
Кабель актуатора и датчика/соединительный кабель, ПУП (пример):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/ТХL
Идент. №. 6625608
Удлинительный кабель с разветвителем для одиночного применения
VBRS4.4-2RKC4T-1/1/ТХL
Идент. № 6628112

Порт ввода/вывода M12 × 1

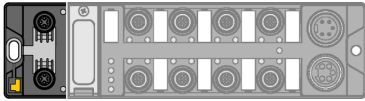


C4...C7



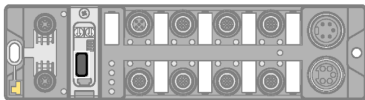
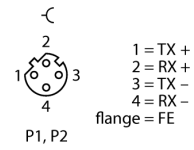
Компактный модуль RFID для OPC-UA
4 канала RFID в соответствии со спецификацией AutoID Companion и 8
универсальных дискретных каналов, конфигурируемых как PNP-входы
или выходы 2 A

TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA



Примечание:
 Кабель Ethernet (пример):
 RSSD-RJ45S-4416-2M
 Идент №. 6441631

Ethernet M12 × 1



Интерфейс USB-хоста
 Для использования с USB-флэш накопителями

USB 2.0 A Jack

