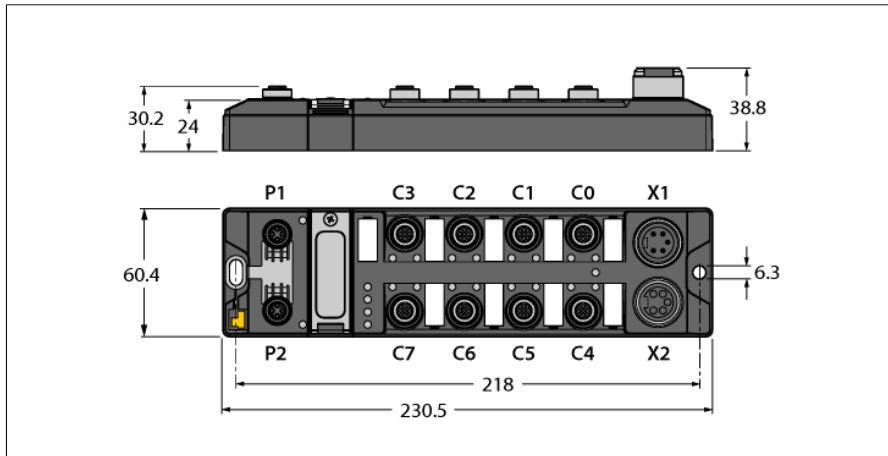


Компактный модуль RFID для Ethernet

Модуль RFID и ввода/вывода с Windows Embedded Compact 2013 для внедрения с помощью системных интеграторов

TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



- Корпус, укрепленный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Полностью залитая компаундом электроника модуля
- Степени защиты IP65, IP67, IP69K
- TCP/IP
- Компактный, программируемый модуль на базе Windows Embedded Compact 2013
- Язык программирования .Net, C ++, C#
- Программный интерфейс и комплект для разработки программного обеспечения - по запросу
- Требуется реализация протокола для головок чтения / записи
- 4 канала в соединении M12 для RFID
- 8 цифровых каналов, конфигурируемых как PNP-входы и/или выходы 2 A
- Несколько светодиодов для индикации состояния
- Встроенный коммутатор Ethernet обеспечивает линейную топологию
- Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с

Тип	TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN
Идент. №	6814122

Системные данные

Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В пост. тока
Подключение источника напряжения	Общий ток V1 макс. 8 А, V2 макс. 9 А при 70 °C на модуль
Рабочий ток	5-контактный штыревой разъем X1 7/8 дюйма
RFID питание V _{AUX1}	V1: макс. 200 мА V2: макс. 50 мА
Питание датчика/активатора V _{AUX2}	Порты C0–C3 от V1 Защита от короткого замыкания, 2 А на канал при 70 °C
Электрическая изоляция	Слоты C4...C7 с питанием от V2 Переключение питания контакта 1 для каждого порта Защита от короткого замыкания, 2 А на разъем при 70 °C
Потери мощности, тип.	гальваническая развязка групп V1 и V2 напряжение до 500 В ≤ 6,5 Вт

описание системы

Процессор	ARM Cortex A8, 32 bit, 800 мА
ROM память	256 MB Flash
RAM память	512 MB DDR3
Часы реального времени	да
относительная система	Windows Embedded Compact 2013

Системные данные

Скорость передачи Ethernet	10 Мбт/с / 100 Мбт/с
Технология соединения Ethernet	2 × M12, 4-контактный, D-код

RFID

Количество каналов	4
Соединители	M12
Источник питания	2 А на канал при 70 °C, защита от короткого замыкания
Операция на канал	1 × HF или UHF головка чтения/записи
Длина кабеля	max. 50 м

Компактный модуль RFID для Ethernet

Модуль RFID и ввода/вывода с Windows Embedded Compact 2013 для внедрения с помощью системных интеграторов

TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN

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-polig
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	ускорение 20 g по EN 60068-2-6
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	по 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.

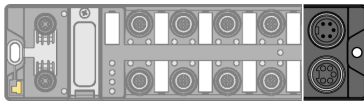
Системные данные

Размеры (Ш x Д x В)	60.4 x 230.4 x 39мм
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Altitude	max. 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
Window material	Lexan
Материал винтов	303 нерж. сталь
Материал этикетки	Поликарбонат
Без галогенов	да
Монтаж	2 монтажных отверстия Ø 6.3 мм

Компактный модуль RFID для Ethernet

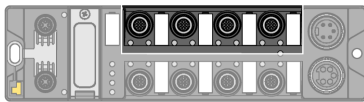
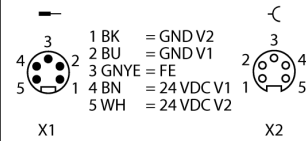
Модуль RFID и ввода/вывода с Windows Embedded Compact 2013 для внедрения с помощью системных интеграторов

TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



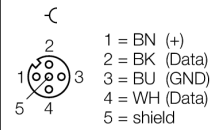
Примечание:
 Кабель питания (пример):
 RKM52-1-RSM52
 Идент. № 6914149

Питание 7/8"

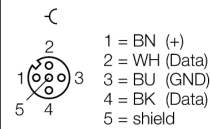


Примечание:
 Кабель для RFID (пример):
 RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
 Идент. № 6699201

Соединители .../S2500



Разъемы .../S2501



Разъемы .../S2503

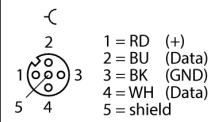
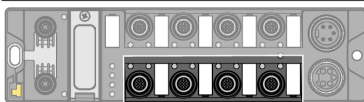
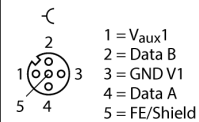
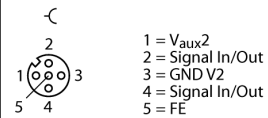


Схема подключения

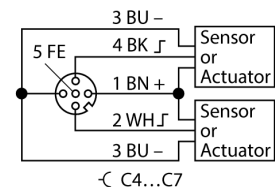


Примечание:
 Кабель актуатора и датчика/соединительный кабель, ПУП (пример):
 RKC4.4T-2-RSC4.4T/TLX
 Идент. №. 6625608
 Удлинительный кабель с разветвителем для одиночного применения
 FSM4-2WAK3-1/1/P00
 Идент. №. 8009560

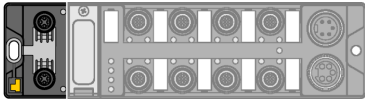
Порт ввода/вывода M12 x 1



C4...C7



Компактный модуль RFID для Ethernet
Модуль RFID и ввода/вывода с Windows Embedded Compact 2013 для
внедрения с помощью системных интеграторов
TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



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

M12 x 1 Ethernet

