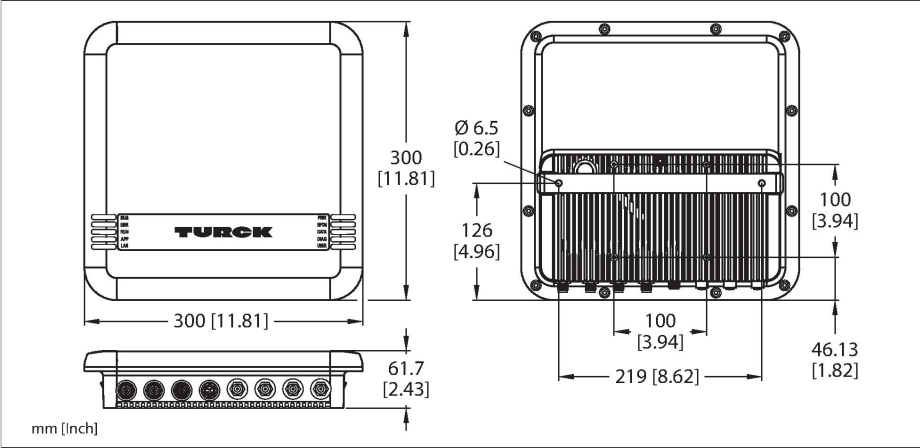


TN-UHF-Q300-MYS-LNX  
УВЧ считыватель



Технические характеристики

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тип                                 | TN-UHF-Q300-MYS-LNX                                    |
| ID №                                | 100025582                                              |
| Электрические параметры             |                                                        |
| Рабочее напряжение                  | 18...30 В =                                            |
| Номинальный рабочий ток (DC)        | ≤ 3500 мА                                              |
| стандарт PoE                        | IEEE 802.3at (PoE+)                                    |
| Передача данных                     | Переменное электромагнитное поле                       |
| Технология                          | УВЧ RFID                                               |
| Регион использования (УВЧ)          | Малайзия (919...923 МГц)                               |
| Стандарты радиосвязи и протокола    | ISO 18000-63<br>EPCglobal Gen 2                        |
| Выходная мощность                   | ≤ 36 дБм (EIRP), регулir.                              |
| Поляризация антенны                 | круговой/линейный, с настройкой                        |
| Полуширина диаграммы направленности | 65°                                                    |
| Выходная функция                    | Запись/чтение                                          |
| Механические характеристики         |                                                        |
| Условия монтажа                     | Не заподлицо                                           |
| Температура окружающей среды        | -20...+50 °C                                           |
| Конструкция                         | Прямоугольный                                          |
| Размеры                             | 300 x 300 x 61.7 мм                                    |
| Материал корпуса                    | Алюминий, AL, Cat6, Серебряный                         |
| Материал активной поверхности       | Полиамид, армированный стекловолокном, PA6-GF30, черн. |
| Вибростойкость                      | 55 Гц (1 мм)                                           |
| Ударопрочность                      | 30 г (11 мс)                                           |
| Степень защиты                      | IP67                                                   |
| Электрическое подключение           | RP-TNC                                                 |
| Входной импеданс                    | 50 Ом                                                  |

Характеристики

- TCP/IP
- Свободно программируемая головка чтения/записи Ethernet на базе системы Linux
- Язык программирования C, C++, NodeJS, Python
- Программные компоненты: SSH, SFTP, HTTP, IBTP, MTXP, DHCP, SNTP, Node.js 6.9.5 (LTS), Python 3.x
- Требуется внедрение протокола
- 4 разъема RP-TNC для пассивных внешних антенн УВЧ
- 4 цифровых канала, конфигурируемых как PNP-входы и/или выходы на 0,5 А
- Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с
- Интегрированный веб-сервер
- Светодиодная индикация и диагностика
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb Malaysia (MYS) bei 919...923 MHz

Принцип действия

Ультравысокочастотные (UHF) считыватели формируют зону передачи данных, размер которой зависит от комбинации считывателя и метки. Достижимые расстояния могут изменяться в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и свойств материалов, особенно при установке в металле. В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

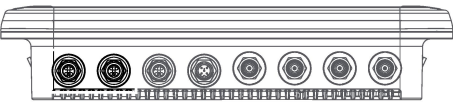
Технические характеристики

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Средняя наработка до отказа | 49 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|

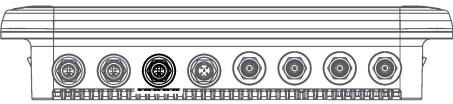
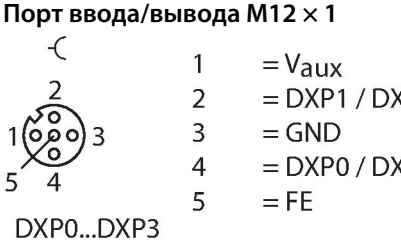
| Описание системы                        |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Процессор                               | ARM Cortex A8, 32 Бит, 800 мА |
| Память                                  | 512 MB Flash                  |
| RAM память                              | 512 MB DDR3                   |
| Системные данные                        |                               |
| Скорость передачи Ethernet              | 10/100 Мбит/с                 |
| Технология соединения Ethernet          | 1 × M12, 4-контактный, D-код  |
| Цифровые входы                          |                               |
| Количество каналов                      | 4                             |
| Connectivity inputs                     | M12, 5-конт.                  |
| тип входа                               | PNP                           |
| порог переключения                      | EN 61131-2, тип 3, PNP        |
| Напряжение сигнала низкого уровня       | < 5 В                         |
| Максимальный уровень напряжения сигнала | > 11 В                        |
| Мин. уровень тока сигнала               | < 1.5 мА                      |
| Макс. уровень тока сигнала              | > 2 мА                        |
| Тип диагностики входа                   | диагностика канала            |
| цифровые выходы                         |                               |
| Количество каналов                      | 4                             |
| Connectivity outputs                    | M12, 5-конт.                  |
| Тип выхода                              | PNP                           |
| Тип диагностики выхода                  | диагностика канала            |
| Системные данные                        |                               |
| укомплектованное количество             | 1                             |



**Примечание:**  
Кабель питания:  
UX18415 RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520  
UX18416 RKC 4.4T-2-RSM 40/S3520  
UX14184 RKC 4.4T-3-RSM 40/S3520  
UX14185 RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520



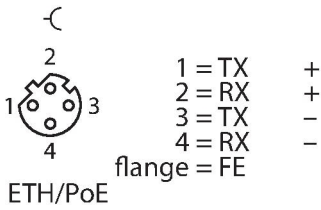
**Примечание:**  
Кабель актуатора и датчика/  
соединительный кабель PUR (пример):  
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL  
Идент. № 6625608  
Y-разветвитель для устройств DXP  
VBS2-FSM4.4-2FKM4  
Идент. № 6930560



**Примечание:**  
Кабель Ethernet (пример):  
RSSD-RJ45S-4416-5M

**Ethernet M12 × 1**

Идент. номер: 6441633



Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип                           | ID №      |                                       |
|--------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-1-SMA  | 100028191 | Коаксиальный кабель HF240, длина 1 м  |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA  | 100028192 | Коаксиальный кабель HF240, длина 2 м  |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-4-SMA  | 100028193 | Коаксиальный кабель HF240, длина 4 м  |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-6-SMA  | 100028194 | Коаксиальный кабель HF240, длина 6 м  |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-8-SMA  | 100028195 | Коаксиальный кабель HF240, длина 8 м  |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-10-SMA | 100028196 | Коаксиальный кабель HF240, длина 10 м |
|                    | TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-12-SMA | 100028197 | Коаксиальный кабель HF240, длина 12 м |

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип                         | ID №      |                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | TN-UHF-ANT-Q150-FCC         | 100028596 | Пассивная RFID-антенна УВЧ с размерами 150 × 150 мм                                       |
|                    | TN-UHF-ANT-NF-Q150-ETSI-FCC | 100028594 | Пассивная RFID-антенна УВЧ малого радиуса действия с размерами 150 × 150 мм               |
|                    | TN-UHF-ANT-Q280-FCC         | 100028602 | Пассивная RFID-антенна УВЧ с интегрированными контактами VESA100 и размерами 280 × 280 мм |

| Чертеж с размерами | Тип                 | ID №      |                                                     |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
|                    | TN-UHF-ANT-Q250-FCC | 100028600 | Пассивная RFID-антенна УВЧ с размерами 250 × 250 мм |