

Технические характеристики продукта

Характеристики

ZBRN1

ПРИЕМНИК ДЛЯ БЕСПР. КНОПКИ, СЛОТ ДЛЯ ПОДКЛ. МОДУЛЯ КОММУНИКАЦИИ ETHERNET



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| Семейство продуктов | Harmony |
| Тип изделия или компонента | Беспроводная точка доступа |
| Краткое имя устройства | ZBRN1 |
| Применение изделия | Интерфейс к ПЛК |
| Функция модуля | Моностабильный |
| Протокол порта обмена данными | Zigbee green power при 2.4 ГГц в соответствии с IEEE 802.15.4 |
| Тип антенны | Интегральная |
| Частота передачи | 2405 MHz - приемник |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24...240 test3 пер./пост. тока при 50/60 Hz (- 10...10 %) |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 10 мс |
| Макс. дальность обнаружения | 25 m (Передатчик в пластиковом корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе) 40 m (Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе и используемая антенна - реле) 60 m (передатчик в пластиковом модуле типа XAL D, использование радиорелейной антенны) 100 m (В свободном поле) |
| Время отклика | <30 мс После клика передатчика |
| Кэф. исп. канала | <= 60 |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 4 test4 пер./пост. тока |
| Отключающая способность | 15 test4 |
| Отключающая способность | 750 ВА |
| Частота цепи управления | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Защита от короткого замыкания | 16 A посредством автом. выкл. GB2 |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшения номинальных значений |
| Момент затяжки | 0.35...0.4 Н-м в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий пластик |
| Светодиодный индикатор состояния | 5 светодиодов (красный) : Функциональный режим: 1 светодиод (зеленый и желтый) : Сигнал приема 1 светодиод (желтый) : сеть обмена данными 1 светодиод (зеленый) : питание включено |
| Монтажная опора | Монтажная плата 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты | 1,5 кВ при 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 4 кВ |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 2 test1 (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 1 test1 (дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Ширина | 122 мм |
| Высота | 90 мм |
| Глубина | 60 мм |
| Масса продукта | 0,26 кг |
| Коэффициент усиления антенны | 0 дБ |
| С маркировкой | CE |

| | |
|----------------------------------|--|
| Тип встроенных клемм | Ethernet Modbus TCP/IP (RJ45 в сеть Modbus TCP) 10/100 Mbit/s 2 витых пары |
| Оборудование для хранения данных | SD-карта |
| Топология | Устройства, соединенные шлейфом или звездой |
| Порт Ethernet | 10BASE-T/100BASE-T |
| Длина кабеля | 0...1000 м |
| Веб-сервисы | Конфигурация предписанных веб-страниц |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Соглашение по радиооборудованию | FCC Категория 2 в соответствии с ETSI EN 300 440-1 RSS Категория 1 в соответствии с ETSI EN 300 440-1 SRRC ICASA ANATEL Тип III в соответствии с ETSI EN 301 489-3 |
| Сертификация | GOST UL CE CCC C-Tick CSA |
| Директивы | 2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению 1999/5/EC - директива R&TTE |
| Стандарты | EN 62311 CSA C22.2 № 14 ETSI EN 300 328 EN/IEC 60950-1 UL 508 ETSI EN 300 440-2 EN/IEC 61131-2 |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C |
| Относительная влажность | 90 % (-25...55 °C) без образования конденсата в соответствии с ETSI EN 300 440-1 |
| Рабочая высота | 0...2000 м |
| Высота хранения | 0...3000 м |
| Виброустойчивость | 1 gn (f= 5...150 test) монтаж на панели в соответствии с IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 test) на DIN-рейке в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 3,5 мм (f= 5...14 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 10 gn (6000 ударов в течение 16 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP20 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Электромагнитная совместимость | Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания :10 мс в соответствии с IEC 61000-4-11 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс :2 kV (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс :1 кВ (дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Электрическая прочность изоляции | 1500 test3 пер. ток между входом и землей 3000 test3 пер. ток между входом и выходом 4250 test3 Постоянного тока между входом и выходом 2150 test3 Постоянного тока между входом и землей |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------|--|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с ; 1402 - ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |