

Технические характеристики продукта

Характеристики

ZBRRD

Программируемый приёмник - 2 реле - 24...240 В пер./пост. тока - 2 кн. - 6 индик.



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony
Тип продукта	Программируемый ресивер
Краткое название устройства	ZBRRD
Специальная область применения продукта	Интерфейс к приводам
Функция модуля	Бистабильный Моностабильный
Время сброса	2 мс задержка
Частота передачи	2405 МГц
Emission class	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

Дополнительные характеристики

Номинальн. выходной ток	0,3 А в 48 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А в 24 V постоянный ток в соответствии с UL 508 1,5 А в 240 V переменный ток в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А в 120 V переменный ток в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А в 240 V переменный ток в соответствии с UL 508 3 А в 24 V постоянный ток в соответствии с CSA C22.2 № 14 3 А в 240 V переменный ток в соответствии с CSA C22.2 № 14
Тип выхода	2 реле
Выходные контакты	2 переключающ.
Развязка входа и выхода	Гальваническая изоляция
Time delay range	0.5 с (допуск: - 15...15 %)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Макс. коммутируемый ток	5 mA пер./пост. тока
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток 50/60 Hz - 10...10 %
Протокол порта обмена данными	Zigbee green power в 2,4 ГГц в соответствии с IEEE 802.15.4
Макс. дальность обнаружения	100 м В свободном поле

25 м Передатчик в пластиковом корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе
 40 м Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпус и используемая антенна - реле

Время срабатывания	<30 мс После клика передатчика
Категория применения	AC-15 : В300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Потребляемая мощность, Вт	4 Вт пер./пост. тока
Отключающая способность	15 Вт
Отключающая способность	750 В·А
Частота тока цепи управления	50..60 Hz +/- 10 %
?????? ?? ?????????? ? ?..?	0,4 А предохранитель тип быстродействующий
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Электрическое соединение	1-жильный кабель 0,14...2,5 мм ² - AWG 26...AWG 14 - жесткий кабель - без наконечника в соответствии с IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,14...1,5 мм ² - AWG 26...AWG 16 - жесткий кабель - без наконечника в соответствии с IEC 60947-1 1-жильный кабель 0,14...4 мм ² - AWG 26...AWG 12 - гибкий - с кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,14...1,5 мм ² - AWG 26...AWG 16 - гибкий - с кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1
Момент затяжки	0,5...1 Н·м в соответствии с EN/IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 2 светодиода зеленый для реле ВКЛ. 2 светодиода зеленый для Функциональный режим: 1 светодиод зеленый и желтый для Сигнал приема
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715 Монтажная плата
Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты	1,5 кВ 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[U _{imp}] номинальное импульсное допустимое напряжение	4 кВ
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ дифференциальн. режим в соответствии с IEC 61000-4-5 2 кВ общий режим в соответствии с IEC 61000-4-5
Max power consumption in W	1 МВт
Количество каналов	1
Способ модуляции	O-QPSK
Диапазон	5 МГц
Коэффициент усиления антенны	0 дБ
Ширина	36 мм
Высота	108 мм
Глубина	75 мм
Вес	0,13 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1
Соглашение по радиооборудованию	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Сертификаты	CCC UL ГОСТ CSA C-Tick
Маркировка	CE

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	90 % в -20...55 °C, без образования конденсата в соответствии с ETSI EN 300 440-1
Виброустойчивость	+/- 7.5 мм (частота= 5...14 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 2 gn (частота= 8...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	10 gn (продолжительность = 16 мс) для 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 (корпус) IP20 (зажимы)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1
Категория перенапряжения	II в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с NF C 20-030
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60664-1
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Наведенные и излучаемые помехикласс В в соответствии с CISPR 22 Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 8 кВ (через воздух, (на изолированных частях)) в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (при контакте, на металлических частях) в соответствии с IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 10 V/m (80...2000МГц) в соответствии с IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 3 В/м (80...2700 МГц, расстояние = 20 м) в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 2 kV (Выводы реле) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 2 kV (Провода питания) в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс - контрольный уровень: 2 кВ (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Наведенные РЧ помехи - контрольный уровень: 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 10 мс в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-1 Наведенное поле в соответствии с EN 300-489-1 Наведенное поле в соответствии с ETSI EN 300 489-3 Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-2
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	1000000 циклы

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---