

Технические характеристики продукта

Характеристики

ZBRRD

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



Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony
Тип изделия или компонента	Программируемый ресивер
Краткое имя устройства	ZBRRD
Применение изделия	Интерфейс к приводам
Функция модуля	Моностабильный Бистабильный
Время сброса	2 мс (задержка)
Частота передачи	2405 МГц
Уровень или класс	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
--------------------	---

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

Дополнительные характеристики

Номинальн. выходной ток	1.5 A при 240 V переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 A при 120 V переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 A при 240 V переменный ток для UL 508 3 A при 24 V постоянный ток для UL 508 3 A при 24 V постоянный ток для CSA C22.2 № 14 0,3 A при 48 V постоянный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 A при 240 V переменный ток для CSA C22.2 № 14
Тип выхода	2 реле
Выходные контакты	2 переключающ.
Развязка входа и выхода	Гальваническая изоляция
Диапазон задержки	0.5 с (допуск: - 15...15 %)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Макс. коммутируемый ток	5 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 test3 пер./пост. тока 50/60 Hz - 10...10 %
Протокол порта обмена данными	Zigbee (green power) при 2.4 ГГц в соответствии с IEEE 802.15.4
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) 100 m (В свободном поле)
Время отклика	<30 мс (После клика передатчика)
Козф. исп. канала	<= 32 на приемник
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
Отключающая способность	15 test4
Отключающая способность	750 BA
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %

Защита от короткого замыкания	0.4 А предохранитель быстродействующий
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Электрическое соединение	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...2.5 мм ² - AWG 26...AWG 14 - 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, цвет: зеленый для питания включено 2 светодиода, цвет: зеленый для Функциональный режим: 1 светодиод, цвет: зеленый и желтый для Сигнал приема 2 светодиода, цвет: зеленый для реле ВКЛ.
Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты	1,5 кВ 50 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	4 кВ
Выдерживаемая импульсная помеха	1 test1 (дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 2 test1 (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5
Номинальная мощность, Вт	<= 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
Масса продукта	0.13 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Соглашение по радиооборудованию	FCC ICASA RSS ANATEL SRRC ARIB T66
Сертификация	CCC CSA C-Tick GOST UL
С маркировкой	CE
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	90 % при -20...55 °C без образования конденсата в соответствии с ETSI EN 300 440-1
Виброустойчивость	2 gn (f= 8...150 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 7.5 мм (f= 5...14 test) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	10 gn (продолжительность = 16 мс) 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 в корпус в соответствии с IEC 60529 IP20 в зажимы
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1
Категория перенапряжения	II в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с NF C 20-030
[U _i] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1

Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 8 кВ) через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 6 кВ) при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (уровень тестирования: 2 кV) общий режим в соответствии с IEC 61000-4-5 Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V) в соответствии с IEC 61000-4-6 Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-2 Наведенные и излучаемые помехи , класс В в соответствии с CISPR 22 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 кV) Выводы реле в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 10 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-1 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 3 В/м) 80...2700 МГц, расстояние = 20 м в соответствии с IEC 61000-4-3 Наведенное поле в соответствии с EN 300-489-1 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 10 V/м) 80...2000МГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 кV) Провода питания в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (уровень тестирования: 1 кВ) дифференциальн. режим в соответствии с IEC 61000-4-5 Наведенное поле в соответствии с ETSI EN 300 489-3
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	1000000 циклы