



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony
Тип устройства или его аксессуаров	Программируемый ресивер
Краткое название устройства	ZBRRD
Специальная область применения продукта	Интерфейс к приводам
Функция модуля	Моностабильный Бистабильный
Время сброса	2 мс (задержка)
Частота передачи	2405 МГц
Класс излучения	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

Дополнительные характеристики

Номинальн. выходной ток	0,3 А при 48 В постоянный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 24 В постоянный ток для UL 508 1.5 А при 240 В переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 120 В переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 В переменный ток для UL 508 3 А при 24 В постоянный ток для CSA C22.2 № 14 3 А при 240 В 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 mA
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. ток
[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 m (В свободном поле)

	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 корпус и используемая антенна - реле)
Время выполнения команды выключателем	<30 мс (После клика передатчика)
Коэф. исп. канала	<= 32 на приемник
Категория применения	AC-15 : B300 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 тока цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
?????? ?? ?????????? ??????????	0.4 А предохранитель быстродействующий
Рабочее положение	Любое положение без ухудшение характеристик
Электрическое соединение	1-жильный кабель 0.14...2.5 мм² - AWG 26...AWG 14 - жесткий кабель - без наконечника в соответствии с IEC 60947-1 2-жильный кабель 0.14...1.5 мм² - AWG 26...AWG 16 - жесткий кабель - без наконечника в соответствии с IEC 60947-1 1-жильный кабель 0.14...4 мм² - AWG 26...AWG 12 - гибкий - с кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 2-жильный кабель 0.14...1.5 мм² - 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 питание включено 2 светодиода, цвет: зеленый для реле ВКЛ. 2 светодиода, цвет: зеленый для Функциональный режим: 1 светодиод, цвет: зеленый и желтый для Сигнал приема
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 mW
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	RSS SRRC ICASA ANATEL ARIB T66 FCC
Сертификация продукта	CCC CSA C-Tick GOST UL
Маркировка	CE

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	90 % при -20...55 °C без образования конденсата в соответствии с ETSI EN 300 440-1
Виброустойчивость	+/- 7.5 мм (f = 5...14 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Гц) 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
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60664-1
Электромагнитная совместимость	Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V) в соответствии с IEC 61000-4-6 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 10 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11 EN 300-489-1 EN 300-489-1 наведенное поле в соответствии с EN 300-489-1 в соответствии с EN 300-489-1 в соответствии с EN 300-489-1 Наведенные и излучаемые помехи , класс В в соответствии с CISPR 22 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 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 10 V/m) 80...2000МГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 3 В/м) 80...2700 МГц, расстояние = 20 м в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 kV) Выводы реле в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 kV) 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 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (уровень тестирования: 2 кВ) общий режим в соответствии с IEC 61000-4-5 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-1 в соответствии с ETSI EN 300 440-1 в соответствии с ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 наведенное поле в соответствии с ETSI EN 300 489-3 в соответствии с ETSI EN 300 489-3 в соответствии с ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-2 в соответствии с ETSI EN 300 440-2 в соответствии с ETSI EN 300 440-2 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	1000000 циклы

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1113 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---