

Технические характеристики продукта

Характеристики

ZBRRА

ПРОГРАМ ПРИЕМНИК АС/DC 2 РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДА



Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony
Тип изделия или компонента	Программируемый ресивер
Краткое имя устройства	ZBRRА
Применение изделия	Интерфейс к приводам
Функция модуля	Моностабильный Бистабильный Останов/Пуск
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
Директива RoHS	Соответствует - с 1142 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

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 А при 240 V переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 V переменный ток для CSA C22.2 № 14 0,3 А при 48 V постоянный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 24 V постоянный ток для UL 508 3 А при 24 V постоянный ток для CSA C22.2 № 14 3 А при 120 V переменный ток для EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 V переменный ток для UL 508
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)
Кэф. исп. канала	<= 32 на приемник
Категория применения	DC-12 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 AC-15 : B300 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Потребляемая мощность, Вт	<= 4 Вт
Отключающая способность	15 test4
Отключающая способность	750 ВА
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	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 2-жильный кабель 0.14...1.5 мм ² - AWG 26...AWG 16 - жесткий кабель - без наконечника 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 и желтый для Сигнал приема 2 светодиода, цвет: зеленый для реле ВКЛ. 2 светодиода, цвет: зеленый для Функциональный режим: 1 светодиод, цвет: зеленый для питание включено
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	2 test1 (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 1 test1 (дифференциальн. 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	ANATEL FCC ARIB T66 RSS SRRC ICASA
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	+/- 7.5 мм (f= 5...14 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 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
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с NF C 20-030

[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1
Электромагнитная совместимость	<p>Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 10 V/m) 80...2000МГц в соответствии с IEC 61000-4-3</p> <p>Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования: 3 В/м) 80...2700 МГц, расстояние = 20 м в соответствии с IEC 61000-4-3</p> <p>Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 6 кВ) при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 kV) Провода питания в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-2</p> <p>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам (уровень тестирования: 2 kV) Выводы реле в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Излучение в соответствии с ETSI EN 300 440-1</p> <p>Наведенное поле в соответствии с EN 300-489-1</p> <p>Наведенное поле в соответствии с ETSI EN 300 489-3</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (уровень тестирования: 1 кВ) дифференциальн. режим в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Наведенные РЧ помехи (уровень тестирования: 10 V) в соответствии с IEC 61000-4-6</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи , класс В в соответствии с CISPR 22</p> <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 8 кВ) через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс (уровень тестирования: 2 kV) общий режим в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 10 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p>
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	1000000 циклы