



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony
Тип устройства или его аксессуаров	Harmony Hub wireless/Serial Line gateway
Краткое название устройства	ZBRN2
Специальная область применения продукта	Wireless Schneider Electric devices ecosystem
Функция модуля	Zigbee green power concentrator
Тип антенны	Интегральная

Дополнительные характеристики

[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток в 50/60 Hz (- 10...10 %)
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
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) 60 m (передатчик в пластиковом модуле типа XAL D, использование радиорелейной антенны)
Время выполнения команды выключателем	<30 мс После клика передатчика
Потребляемая мощность, Вт	<= 4 test4 пер./пост. тока
Отключающая способность	15 test4
Отключающая способность	750 VA
Частота тока цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
?????? ? ? ?????????? ??????????	16 А посредством автом. выкл. GB2
Рабочее положение	Любое положение без ухудшение характеристик
Электрическое соединение	1-жильный кабель 0.2...4 мм ² AWG 24...AWG 12 жесткий кабель без наконечника IEC 60947-1 2-жильный кабель 0.2...1.5 мм ² AWG 24...AWG 16 жесткий кабель без наконечника IEC 60947-1 1-жильный кабель 0,2...0,75 мм ² AWG 24...AWG 14 гибкий с кабельным наконечником IEC 60947-1 2 conductors cable 0.2...2.5 mm ² AWG 24...AWG 18 flexible with cable end IEC 60947-1
Момент затяжки	0.35...0.4 Н-м в соответствии с EN/IEC 60947-1

Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (зеленый) : питание включено 1 светодиод (желтый) : сеть обмена данными 5 светодиодов (красный) : Функциональный режим: 1 светодиод (зеленый и желтый) : Сигнал приема
Монтажная опора	Монтажная плата 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты	1,5 кВ в 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
Ширина	122 мм
Высота	90 мм
Глубина	60 мм
Масса продукта	0.27 кг
Коэффициент усиления антенны	0 дБ
Маркировка	CE
Тип встроенных клемм	1 изолированный последовательный каннал (2 x RJ45 параллельно в ведомое устройство последоват. линии Modbus), ведомое устройство Modbus RTU асинхронный в полосе модуляции RS485 полудуплекс 1,2...115,2 кбод 2 экранированных витых пары
Оборудование для хранения данных	SD-карта
Топология	Устройства, соединенные шлейфом или звездой
Формат данных	7 или 8 бит, 1 или 2 стоповых
Четность	Четный Нет Нечетный

Условия эксплуатации

Соглашение по радиооборудованию	SRRC ICASA ANATEL Тип III в соответствии с ETSI EN 301 489-3 FCC Категория 2 в соответствии с ETSI EN 300 440-1 RSS Категория 1 в соответствии с ETSI EN 300 440-1
Сертификация продукта	CCC CE CSA C-Tick GOST UL
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению 1999/5/EC - директива R&TTE
Стандарты	EN/IEC 60950-1 EN/IEC 61131-2 UL 508 EN 62311 CSA C22.2 № 14 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328
Температура окружающей среды 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	+/- 3,5 мм (f= 5...14 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 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
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	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс :1 кВ (дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс :2 кV (общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения :10 мс в соответствии с IEC 61000-4-11
Электрическая прочность изоляции	3000 test3 пер. ток между входом и выходом 4250 test3 Постоянного тока между входом и выходом 1500 test3 пер. ток между входом и землей 2150 test3 Постоянного тока между входом и землей

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1402 - 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