



Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony XB5
Тип изделия или компонента	Беспроводной и безбатарейный передатчик
Краткое имя устройства	XB5R
Материал окантовки	Пластик
Частота передачи	2405 МГц
Уровень или класс	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1246 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен Эксплуатационные Характеристики
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

Номинальная мощность, Вт	<= 1 МВт
Количество каналов	1
Способ модуляции	O-QPSK
Диапазон	5 МГц
Коэффициент усиления антенны	0 дБ
Общая высота CAD	144 мм
Общая ширина CAD	56 мм
Общая высота CAD	38 мм
Масса продукта	0.15 кг
Усилие вытягивания	>= 45 N (активирование) 1000 N (максимум)
Механическая прочность	Стойкость к свободному падению (уровень тестирования: 1000 мм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-32
Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Соглашение по радиоборудованию	ARIB T66 SRRC FCC ANATEL ICASA RSS
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 100 m В свободном поле 300 m Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе и используемая антенна - реле
Время исследования	2 ms
Время отклика	<2 мс
Мощность выброса	3 МВт
Монтаж	Винтом, номинальный крутящий момент: 2 Н·м, номинальный крутящий момент: +/- 0,2 Н·м)
Способ крепления	Монтаж на панели Между 2 тросами
Рабочее положение	Любое положение

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-25...70 °C
Относительная влажность	95 % при 70 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP66 в наружная в соответствии с IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4X для наружной установка
Класс IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
Механическая износостойкость	1000000 циклы
Ударопрочность	50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 25 gn (продолжительность = 6 мс) для 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27 30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 gn (f= 11...500 test) в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 10 мм (f= 2...11 test) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования:10 V/m - 80...2000МГц) Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:6 кВ - при контакте, на металлических частях) Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования:8 кВ - через воздух, (на изолированных частях)) Восприимчивость к электромагнитным полям (уровень тестирования:3 В/м - 80...2700 МГц, расстояние = 20 м) Стойкость к промышленной среде Излучение
Сертификация	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 1999/5/EC - директива R&TTE