

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Комплект Wireless-MUX, два модуля, в каждом по 16 цифровых входов и выходов и по 2 аналоговых входа и выхода (0 ... 20 мА, 0 ... 10 В), включая ненаправленную антенну с кабелем 1,5 м

Преимущества для Вас

- ✓ Проще не бывает: распаковать - подсоединить - включить!
- ✓ Радиодиагностика посредством гистограммы
- ✓ Дальность действия 50 - 100 м на промышленных объектах с ненаправленными антеннами и до 400 м на открытом пространстве с направленными антеннами
- ✓ Быстрое соединение и передача сигналов
- ✓ Plug&Play - ввод в эксплуатацию без настройки
- ✓ Современная технология Bluetooth 4.0



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 049597
GTIN	4046356049597
Вес/шт. (без упаковки)	885,000 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	95 мм
Высота	123,4 мм
Глубина	57 мм
Указание по размерам	со штекером

Окружающие условия

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (без образования конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	95 %
Давление воздуха (эксплуатации)	795 гПа ... 1080 гПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (до 3500 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Интерфейс беспроводной связи

Стандарт радиосвязи	На базе Bluetooth 4.0
Тип модуляции	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Излучаемая мощность	5 дБм
Чувствительность приемника	-95 дБм

Питание электронного модуля

Тип подключения	Штекер Inline
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30,5 В DC (через штекер питания)
Потребляемый ток	60 мА (Питание логической схемы при 24 В пост. тока, 25 °C)
	25 мА (Питание исполнительного элемента, +ток нагрузки цифрового ВЫХОДА (8 А))
Наименование защиты	Защита от перемены полярности и от перенапр.

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество входов	16
	16
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	< 5 В
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	> 15 В
Входная частота	≤ 10 Гц
Типичный входной ток одного канала	2,3 мА

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество выходов	16
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, защита от обратного напряжения
Номинальное напряжение	24 В DC

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Технические данные

Цифровые выходы

Выходной ток	8 А (Итого)
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 50 Ω)
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт (48 Ω)

Аналоговые входы

Описание входа	Несимметричные
Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	2
Наименование защиты	Перенапряжение
Разрешение измеренного значения	12 бит
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
Входное сопротивление, вход тока	50 Ω
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В
Входное сопротивление, вход напряжения	130 кΩ

Аналоговые выходы

Количество выходов	2
Наименование, выход	Аналоговые выходы
Наименование защиты	Защита от бросков тока при переходных процессах
DAC-разрешение	12 бит
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	≥ 2 кΩ

Общие сведения

Материал корпуса	РА 6.6-FR
Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	885 г
Указания по значениям массы	один модуль, в комплекте со штекером, без антенны
Степень загрязнения	2
MTBF	465 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	140 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
MTTF	1458 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	557 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	219 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 100% (7 дней в неделю, 24 ч в сутки))
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов СИД

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Технические данные

Общие сведения

	Радиосвязь Светодиод FS
	Напряжение логики и исполнительного элемента СИД
	Качество связи 4 светодиодных
Время включения	≤ 3 с (До установления радиосвязи)
Времена задержки	≤ 10 мс (Время ожидания, стандартное)
	≤ 800 мс (Функция обеспечения отказоустойчивости при исчезновении радиосигнала)
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
	Бельгия
	Болгария
	Дания
	Германия
	Эстония
	Финляндия
	Франция
	Греция
	Великобритания
	Ирландия
	Исландия
	Израиль
	Италия
	Япония
	Канада
	Латвия
	Лихтенштейн
	Литва
	Люксембург
	Мальта
	Нидерланды
	Норвегия
	Австрия
	Польша
	Португалия
	Румыния
	Россия
	Швеция
	Швейцария
	Сингапур
	Словакия
	Словения
	Испания

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Технические данные

Общие сведения

	Южная Африка
	Чехия
	Турция
	Венгрия
	США
	Кипр (респ.)
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Обозначение стандарта	Директива 2014/53/EU (для радиооборудования)
Стандарты / нормативные документы	EN 300328
	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 62311
	EN 60950
Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 16г, 11 мс
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	согласно централизованному стандарту VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Непрямой разряд	± 6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	26 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Сигнальный провод, асимметричный)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Соответствие нормам	Соответствие ЕС (Директива 2014/53/ЕС для радиооборудования)
	Директива FCC, часть 15.247
	Директива ISC RSS 210
UL, США / Канада	UL 508 Listed
Степень защиты	III
Сертификат MIC	Япония MIC (RF) ID:202-LSF002

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Содержимое комплекта

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX - 2702875



Комплект Wireless-MUX, два модуля, каждый с 16 цифровыми входами и выходами и 2 аналоговыми входами и выходами (0-20 мА, 0-10 В), без антенн

Антенна - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



Всенаправленная антенна, 2,4 ГГц, коэфф. усиления: 2 дБи, поляризация: линейная, угол раскрытия гор./ верт. 360°/75°, степень защиты: IP65, подключение: RSMA (штыревой), вкл. кабель подключения 1,5 м и монтажный уголок для настенного монтажа

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

FCC / Industry Canada / MIC / EAC / EAC / KC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

FCC		YG3ADIOMUX
Industry Canada		4720B-ADIOMUX
MIC		202-LSF002

Радиокомплект - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	MSIP-CRI- PCK-2884208
----	---	---	--------------------------