ADAM-2051Z
ADAM-2051PZ

Wireless 8-ch Digital Input Node
Wireless 8-ch Digital Input Node with Power Amplifier

ADAM-2051Z

R&TTE SRRC FCC CE RoHS

ADAM-2051PZ

R&TTE SRRC FCC CE RoHS

Specifications

Digital Input

- **Channels** 8
- **Input Resistance** 10 Kohm
- **Input Level** Logic Level 0 0~0.8 Vmax
  Logic Level 1 2.0 Vmin~5.0 Vmax
  Supports wet and dry contacts

Ordering Information

- **ADAM-2051Z** Wireless 8-ch Digital Input Node

Specifications

Digital Input

- **Channels** 8
- **Input Resistance** 10 Kohm
- **Input Level** Logic Level 0 0~0.8 Vmax
  Logic Level 1 2.0 Vmin~5.0 Vmax
  Supports wet and dry contacts

Ordering Information

- **ADAM-2051PZ** Wireless 8-ch Digital Input Node with Power Amplifier

Common Specifications

Wireless Communication

- **IEEE Standard** IEEE 802.15.4
- **Modulation Type** DSSS (OQPSK)
- **Frequency Band** ISM 2.4 GHz
  (2.4 GHz ~ 2.4835 GHz)
- **Channels** 11 - 26
- **RF Data Rate** 250 Kbps
- **Transmit Power Typ.** ADAM-2051Z: Typ. 3 ± 1 dBm
  ADAM-2051PZ: Typ. 19 ± 1 dBm
- **Receiver Sensitivity** -97 dBm
- **Topology** Star / Tree / Mesh
- **Outdoor Range** ADAM-2051Z: 110 m
  ADAM-2051PZ: 1000 m
- **Function** End Device

General

- **Connectors** 1 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- **Battery Input** 2 x AA Alkaline
- **Power Consumption** 0.3 W @ 24 V_{DC}
  Battery AA * 2
  380 uW @ 3 V_{DC} (1 minute Tx Interval)
  220 uW @ 3 V_{DC} (2 minute Tx Interval)
  130 uW @ 3 V_{DC} (5 minute Tx Interval)

Environment

- **Operating Temperature**
  External Power -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 157.9°F)
  Battery Power 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
- **Storage Temperature** -40°C~ 85°C (-40°F ~ 184°F)
- **Operating Humidity** 20~95% RH
- **Storage Humidity** 0~95% RH

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru