

# ADAM-2051Z

# ADAM-2051PZ

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

NEW



ADAM-2051Z

R&TTE SRRCC FCC CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

NEW



ADAM-2051PZ

R&TTE SRRCC FCC CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

## 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.  $3 \pm 1$  dBm  
ADAM-2051PZ: Typ.  $19 \pm 1$  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<sub>DC</sub>
- Battery Input 2 x AA Alkaline
- Power Consumption 0.3 W @ 24 V<sub>DC</sub>  
Battery AA \* 2  
380 uW @ 3 V<sub>DC</sub> (1 minute Tx Interval)  
220 uW @ 3 V<sub>DC</sub> (2 minute Tx Interval)  
130 uW @ 3 V<sub>DC</sub> (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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)