

# 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9