ADAM-2051Z ADAM-2051PZ

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





Specifications

Digital Input

ChannelsInput Resistance

■ Input Level Logic Level 0 0~0.8 Vmax Logic Level 1 2.0 Vmin~5.0 Vmax

10 Kohm

Supports wet and dry contacts

Specifications

Digital Input

ADAM-2051PZ

Channels

• Input Resistance 10 Kohm

■ Input Level Logic Level 0

Logic Level 0 0~0.8 Vmax Logic Level 1 2.0 Vmin~5.0 Vmax Supports wet and dry contacts

WI R&TTE SRRC FCC CE ROHS

Ordering Information

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

Ordering Information

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

Common Specifications

Wireless Communication

IEEE Standard
Modulation Type
Frequency Band
IEEE 802.15.4
DSSS (0QPSK)
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
Battery Input
Power Consumption
Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
2 x AA Alkaline
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

Operating Humidity
Storage Humidity
20~95% RH
O~95% RH



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.