

ADAM-5080

ADAM-5081

4-ch Counter/Frequency Module

4/8-ch High Speed Counter/Frequency Module



ADAM-5080



Specifications

General

- **Certification** CE, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 1.5 W (max.)

Counter/Frequency

- **Counter Aux. Function** Initial preset, hi-low alarm setting, alarm digital output mapping, overflag
- **Channels** 4
- **Input Frequency** 0.3 ~ 1,000 Hz max. (frequency mode)
5,000 Hz max. (counter mode) TTL only
- **Input Level** Isolated or TTL level
- **Isolation Input Level** Logic level 0: 1 V_{DC} max
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V_{DC}
- **Isolation Voltage** 1,000 V_{RMS}
- **Maximum Count** 4,294,967,295 (32 bits)
- **Minimum Input Current** 2 mA (isolated)
- **Minimum Pulse Width** 500 μs (frequency mode)
100 μs (counter mode)
- **Modes** Counter (up/down, bi-direction), Frequency
- **Programmable Digital Filter** 1 ~ 65,000 μsec (Noise Filter Function)
- **TTL Input Level** Logic level 0: 0 ~ 0.8 V_{DC}
Logic level 1: 2.3 ~ 5 V_{DC}

Note: Does not support ADAM-5550 & 5560 Series

Ordering Information

- **ADAM-5080** 4-ch Counter/Frequency Module



ADAM-5081



Specifications

General

- **Certification** CE
- **Connectors** 1 x plug-in screw terminal (# 14 ~ 18 AWG)
- **Power Consumption** 1.1 W (Max.)
- **Enclosure** ABS+PC

Counter/Frequency

- **Channels** 4/8
- **Maximum Count** 4,294,967,295 (32 bit)
- **Input Frequency** 5 Hz ~ 1 MHz max. (frequency mode)
1 MHz max. (counter mode)
- **Input Level** Isolated or TTL level
- **Minimum Pulse Width** 1 μsec. (frequency mode)
1 μsec. (counter mode)
- **Minimum Input Current** 2 mA (isolated)
- **Isolation Input Level** Logic level 0: 3 V_{DC} max,
Logic level 1: 10 ~ 30 V_{DC}
- **TTL Input Level** Logic level 0: 0 ~ 0.8 V_{DC},
Logic level 1: 2.3 ~ 5 V_{DC}
- **Isolation voltage** 2,500 V_{RMS}
- **Modes** Counter (up/down, bi-direction, up, A/B Phase),
Frequency
- **Counter Aux. Function** Initial preset, hi-low alarm setting, alarm digital output mapping, overflag
- **Programmable Digital Filter** 1 ~ 65,000 μsec (Noise Filter Function)

Note: Does not support ADAM-5510 KW series

Ordering Information

- **ADAM-5081** 4/8-ch High Speed Counter/Frequency Module

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9