

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331