# ADAM-5080 ADAM-5081

## 4-ch Counter/Frequency Module

#### 4/8-ch High Speed Counter/Frequency Module



## **Specifications**

#### General

Certification

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

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<sub>DC</sub> max

Logic level 1: 3.5 ~ 30 V<sub>DC</sub>

 Isolation Voltage  $1,000\;V_{\text{RMS}}$ 

4,294,967,295 (32 bits) Maximum Count • 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 1 ~ 65,000 µsec (Noise Filter Function)

Filter

- TTL Input Level Logic level 0: 0 ~ 0.8 VDC

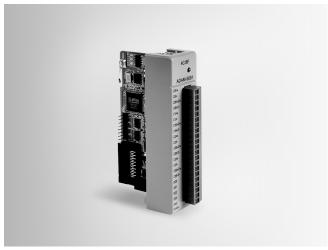
Logic level 1: 2.3 ~ 5 V<sub>DC</sub>

Note: Does not support ADAM-5550 & 5560 Series

### **Ordering Information**

 ADAM-5080 4-ch Counter/Frequency Module

All product specifications are subject to change without notice



ADAM-5081

## ROHS COMPLIANT 2002/95/8C C FCC

## **Specifications**

#### General

Certification

Connectors 1 x plug-in screw terminal (# 14 ~ 18 AWG)

 Power Consumption 1.1 W (Max.) ABS+PC Enclosure

#### Counter/Frequency

Channels

**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 1usec. (frequency mode)

1µsec. (counter mode) • Minimum Input Current 2 mA (isolated)

 Isolation Input Level Logic level 0: 3 V<sub>DC</sub> max,

Logic level 1: 10 ~ 30 V<sub>DC</sub>

 TTL Input Level Logic level 0:  $0 \sim 0.8 \text{ V}_{DC}$ ,

Logic level 1: 2.3 ~ 5 V<sub>DC</sub>

 $2,\!500\;V_{RMS}$ Isolation voltage

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 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



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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