

ECU-P1706

ECU-P1702

ECU-P1300

250 KS/s, 16bit, Simultaneous 8-ch Analog input PCI-104

10 MS/s, 12bit, Simultaneous 4-ch Analog input PCI-104

Vibration Signal Modulate Card

NEW



Features

- Designed for Smart-Grid Applications
- ECU-P1706 focuses on the Vibration/ Substation Signal Analytics (Wind-Power / Smart Substations)
- ECU-P1702 focuses on the Partial Discharge Detection and Analytical Devices (Smart Substations)
- ECU-P1300 focuses on Vibration Applications (Wind-power / Smart Substations)
- Easy to install to ECU-1871 Energy Controller

ECU-P1706

Specifications

General

- **Power Consumption** Typical: 5V @ 850mA
- **Bus Type** PCI-104
- **I/O Connector** Plug-in Terminal Block
- **Operating Temperature** -20 ~ 70°C (-4 ~158°F)
@ 5 ~ 85% RH
- **Storage Temperature** -40 ~ 80°C (-40 ~176°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH,
non-condensing
(IEC 60068-2-3)

Analog Input

- **Channels** 8 differential
- **Resolution** 16 bits
- **Max. Sampling Rate** 250 KS/s
- **FIFO Size** 8K samples
- **Overvoltage Protection** ±30V
- **Input Impedance** 18MΩ
- **Sampling Mode** Software, onboard programmable pacer and external (TTL Level)
- **Trigger mode** Delay To Start Trigger, Delay To Stop Trigger
- **Trigger Source** Analog Trigger, External Trigger
- **Input Range** (V. Software Programmable)

Bipolar	±10V	±5V	±2.5V	±1.25V
Accuracy % of FSR±1LSB	0.04	0.04	0.06	0.08

Timer Counter

- **Channels** 2
- **Resolution** 32 bits
- **Mode** In: Event counting, Frequency In, PWM In
- **Compatibility** Isolated 24V_{DC}
- **Max. Input Frequency** 1 MHz
- **Max. Output Frequency** 1 MHz

Ordering Information

- **ECU-P1706-AE** 250 KS/s, 16bit,
Simultaneous 8-ch
PCI-104

ECU-P1702

Specifications

General

- **Power Consumption** 5V @ 700mA (Max.)
3.3V @ 850mA (Max.)
- **Bus Type** PCI-104
- **I/O Connector** BNC
- **Operating Temperature** -20 ~ 70°C (-4 ~158°F)
@ 5 ~ 85% RH
- **Storage Temperature** -40 ~ 80°C (-40 ~176°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH,
non-condensing
(IEC 60068-2-3)

Analog Input

- **Channels** 4 Single-ended
- **Resolution** 12 bits
- **Max. Sampling Rate** 10 MS/s
- **FIFO Size** 32K samples
- **Overvoltage Protection** ±15V
- **Input Impedance** 50 ohm/1M ohm/Hi Z
switch selectable
- **Sampling Mode** Software, onboard programmable pacer and external (TTL Level)
- **Trigger mode** Delay To Start Trigger, Delay To Stop Trigger
- **Trigger Source** Analog Trigger, External Trigger
- **Input Range** ±5V, ±2.5V, ±1V, ±0.5V

Ordering Information

- **ECU-P1702-LAE** 10 MS/s, 12bit,
Simultaneous
4-ch PCI-104

ECU-P1300

Specifications

General

- **Power Consumption** Typical: 5V @ 700mA;
12V @ 100mA
- **Operating Temperature** -20 ~ 70°C (-4 ~158°F)
@ 5 ~ 85% RH
- **Storage Temperature** -40 ~ 80°C (-40 ~176°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH,
non-condensing
(IEC 60068-2-3)

Vibration Modulate

- **Channels** 8
- **Input Range** ±5V (Max.)
- **Output Range** ±10V
- **Input Coupling** AC
- **Sensor Current Supply** 4mA ±1%, 24V compliant
- **Precision** 0.1%
- **Drive Ability** 0 ~ 5K
- **Sensor Signal Gain** 1
- **Signal Gain** 1
- **Analog Filter** 8th order Lowpass Bessel
Filters
- **Filter Adjustable** 0.1 Hz ~ 25KHz Adjustable
by Software Program

Ordering Information

- **ECU-P1300-AE** Vibration Signal Modulate
Card

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:

- Конкуренспособные 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