

MNET-J3/S23/MIA/DA2/SAN

Distributed Single-axis Motion Control Modules



Introduction

ADLINK's Motionnet products provide system integrators with a simple configuration and reduced wiring method for a cost-effective solution for motion applications utilizing multiple single axis. With this new concept of direct plug-in modules, the amount of space used and the amount of wiring required is greatly reduced from traditional terminal board connections.

After the module is plugged into the servo driver, all that is needed is a LAN cable to make the serial connection between the modules. Different servo drivers can be lined up on the Motionnet bus, making motion control configuration much simpler than PCI board solutions. The Motionnet bus can support up to 64 single-axis modules.

Features

- No command frequency limitation
- Available for Mitsubishi J3A/J4A, Panasonic MINAS A4/A5, and Yaskawa Sigma V, Delta A2, and Sanyo R series
- Up to 64 axes, serially connected
- No need for terminal boards – reduces space
- The scanning cycle time up to 0.97 ms at 20 Mbps when 64 axes are connected
- Point-to-point application can be easily completed with multiple single-axis modules
- Supports linear/s-curve acceleration and deceleration

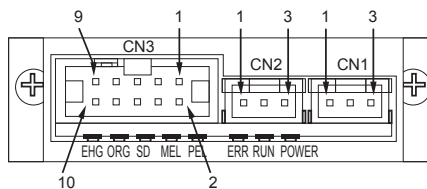
Ordering Information

- **MNET-J3**
Motionnet distributed single-axis motion control module for Mitsubishi J3A/J4A
- **MNET-S23**
Motionnet distributed single-axis motion control module for Yaskawa Sigma V
- **MNET-MIA**
Motionnet distributed single-axis motion control module for Panasonic MINAS A4/A5
- **MNET-DA2**
Motionnet distributed single-axis motion control module for Delta A2
- **MNET-SAN**
Motionnet distributed single-axis motion control module for Sanyo R series

Specifications

| | |
|------------------------------|---|
| ■ Power Indicator | Displays the status of the 3.3 Vdc internal control power (red LED) |
| ■ Operating Temperature | 0°C to +50°C (32°F to 122°F) |
| ■ Operating Ambient Humidity | 80% RH or less (non-condensing within the 10°C to 50°C range) |
| ■ Environmental | RoHS compliant |
| ■ Vibration | JIS C0040 compliant |
| ■ Weight | Approximately 50 g |
| ■ Dimensions | 52.4 x 16.3 x 69.5 mm (W x H x D) (2.04" x 0.63" x 2.71") |

Pin Assignment



| CN1/CN2 Pin Assignment | | | |
|------------------------|--------|----------------------------|------------------|
| No | Name | Function | Signal Direction |
| 1 | RS485+ | Serial communication data+ | I/O |
| 2 | RS485- | Communication data- | I/O |
| 3 | FG | Frame ground | - |

| CN3 Pin Assignment | | | |
|--------------------|-------|--|------------------|
| No | Name | Function | Signal Direction |
| 1 | PEL | Positive end limit | I |
| 2 | MEL | Negative end limit | I |
| 3 | SD/CP | Slowdown input / comparator output (+) | I/O |
| 4 | ORG | Zero position input | I |
| 5 | EMGI | Emergency stop input | I |
| 6 | CPN | Comparator output (-) | O |
| 7 | 24V | 24 Vdc Power source | I |
| 8 | GND | Ground | I |
| 9 | GND | Ground | I |
| 10 | FG | Frame ground | - |



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.