

# 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

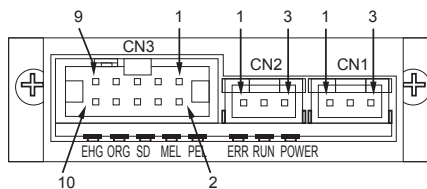
### Ordering Information

- **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/CPN	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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)