

# 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

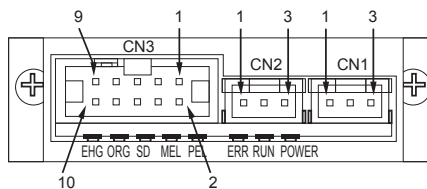
### Ordering Information

- **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	-

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9