

# 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

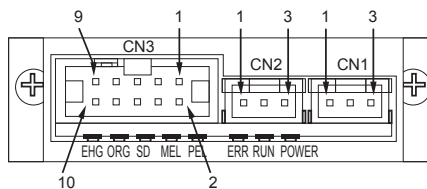
### Ordering Information

- **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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А