

Voltage excitation specification:

Free programmable levels	Unipolar 0 ... 24 V, Bipolar 0 ... 12 V
Accuracy	+0.05 % +2 mV
Drift	+/- 50 ppm/K +100 uV/K
Stability (10% to 90% load)	<0.01 %
Current limit	42 mA (max power: 400 mW)

Current excitation specification:

Free programmable levels	0 ... 22 mA
--------------------------	-------------

Bridge specification:

Bridge connection types	Full, half, quarter bridge (3-wire)
Bridge ranges	20 ... 1000 mV/V
Internal bridge completion (1/4 bridge)	120 ohm, 350 ohm
Bridge completion accuracy	0.05 %, TCR: 2 ppm/K
Internal shunt	100 kohm (0.1 %, TCR: 10 ppm/K)
Input short, Sensor Offset Adjust	Software selectable

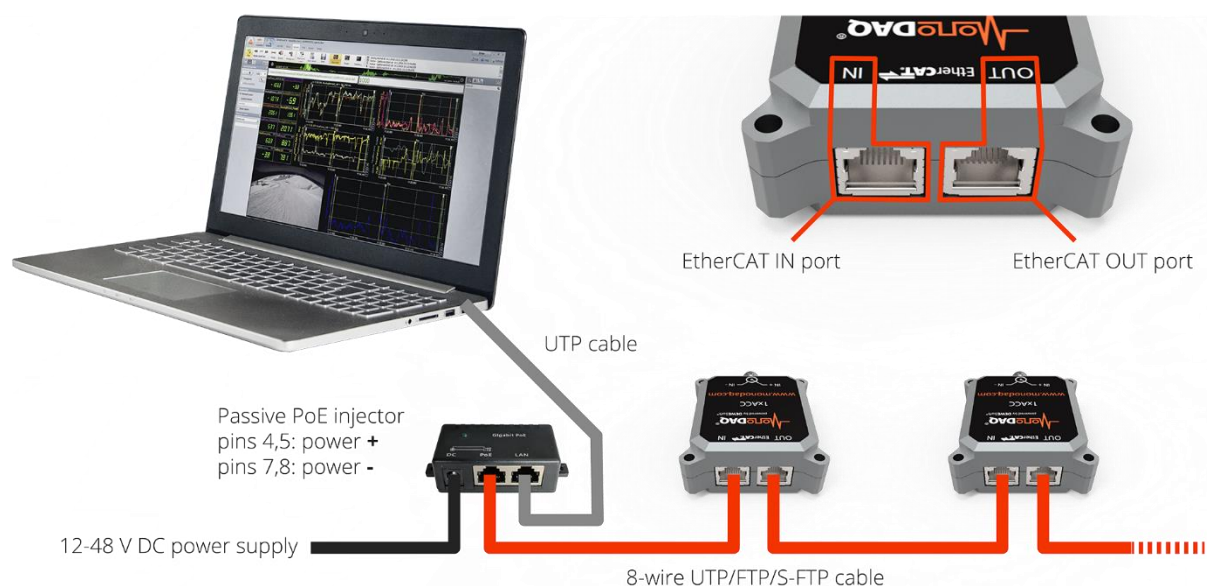
General specification:

Digital interface	EtherCAT
Data interface connectors	RJ45 (single cable for data, power and sync)
Power consumption	2.5 W
Supply voltage	12-48 V
Operating temperature	-20 ... 60 degC
IP rating	IP20
Weight	130 g
Dimensions	71 x 62 x 28 mm

Software support: DEWESoft X3, any standard EtherCAT master

Installation: Devices are daisy chained with a standard network cable. It is recommended that the cable is shielded (SFTP, CAT5e) and has a minimum 24 AWG wire thickness. The cable must have 4 wire pairs. The maximum distance node-to-node is 50 m.

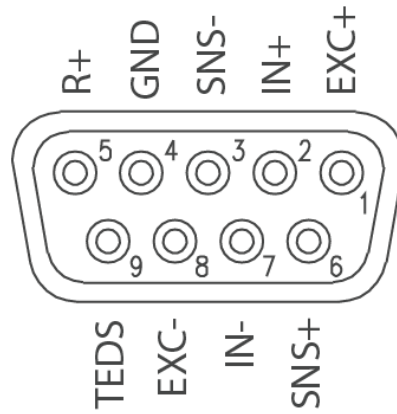
Power supply: Passive PoE injector is necessary for merging the EtherCAT signal and power into a single cable.



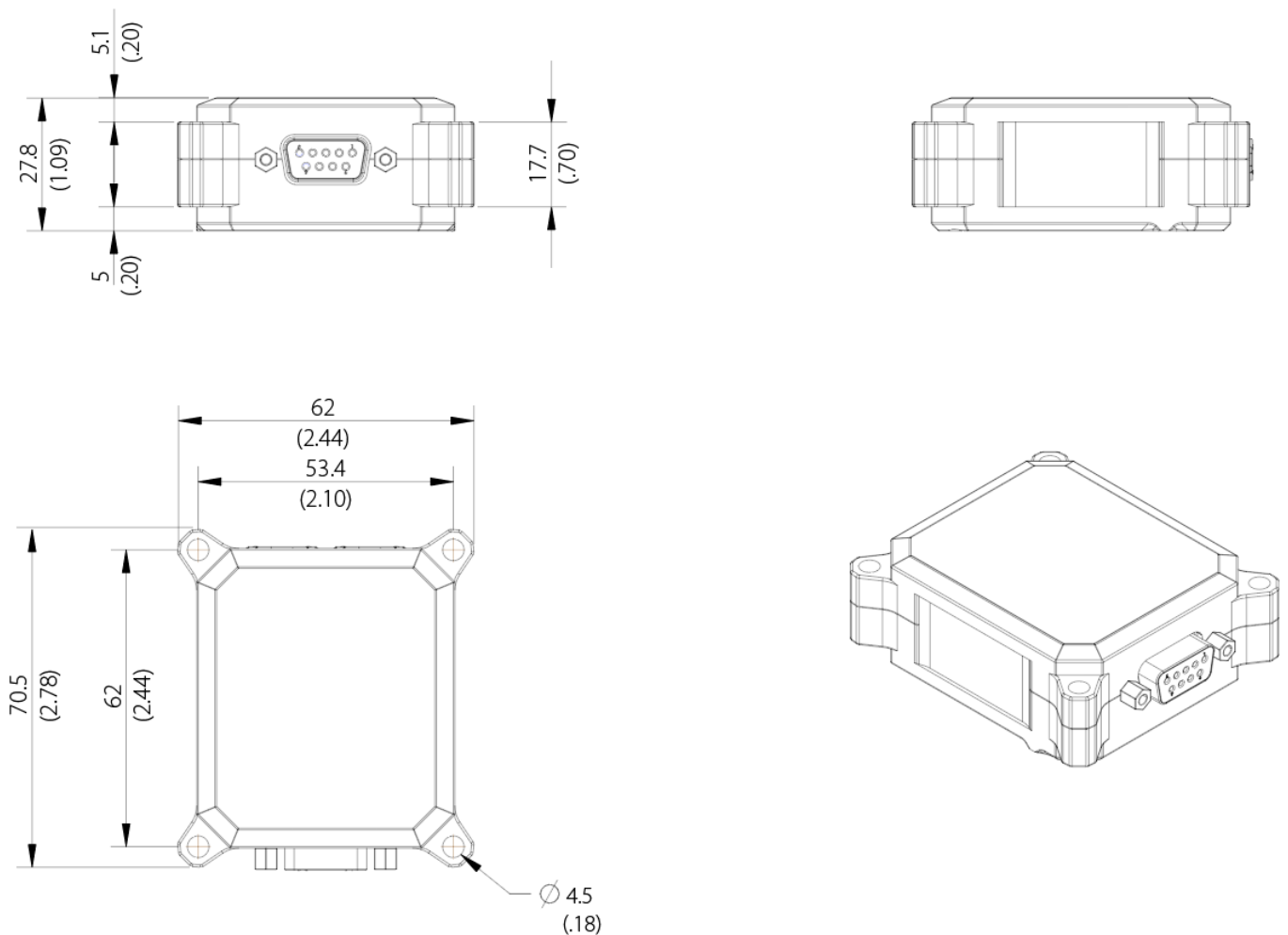
Power supply voltage	Cable length device-to-device	Cable size	Max. number of devices from a single power supply
24 V	1 m	AWG 24	4
24 V	50 m	AWG 24	3
48 V	1 m	AWG 24	10
48 V	50 m	AWG 24	6

Note: this table applies if device consumes its typical power supply as specified in general specification. The max. nr. of devices from a single power supply can change if devices uses more/less power (depending primarily on sensor exciation and front end power supply load).

Front end connector pinout



Mechanical drawing



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

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

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