

# I/O

EW620 Сетевые  
ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

Connect  
ideas.  
Shape  
Solutions.

# Обзор Smart Tech. Ease of Use.

IPC	SOFTWARE
HMI	IIOT & CLOUD
HMI + SOFT PLC	EMS
PAC	REMOTE ASSISTANCE
WEB PANEL	SCADA
INDUSTRIAL ROUTER	CNC & MOTION
I/O	
DRIVE & MOTOR	

## EW620 Network Remote I/O

EW620 — это новая распределенная система ввода-вывода, включающая до 63 модулей, разработанная ESA Automation. Благодаря 10 различным полевым шинам, включая EtherCAT, CANOpen, modBUS, и многочисленным конфигурациям цифровых и аналоговых входов и выходов, это идеальное решение для распределенного управления сигналами полевых устройств. Простая интеграция с платформой ESA Automation, состоящей из человеко-машинного интерфейса, системы управления и сервопривода, а также гарантия отличного соотношения цены и качества означает, что продукт можно использовать в различных приложениях и на различных рынках, а не только в промышленности.

- + Различные полевые шины
- + Модули цифрового ввода или вывода до 32 точек
- + Модули аналогового ввода или вывода до 16 каналов и разрешением 16 бит
- + Специальные модули, такие как вход энкодера, термопары, последовательные порты
- + Модули с RTV разъемом для быстрого подключения
- + Удобная Система крепления модуля на DIN-рейке
- + Кольцо для фиксирования проводов

### Особенности

- + Компактный дизайн
- + Сети: EtherCAT, CANOpen, Modbus
- + Модули высокой плотности вх\вых
- + Рабочий диапазон температур -20 .. +60°C
- + Внутр. шина: <1мс (128 байт), 2мс (256 байт), 4мс (512 байт)
- + Кол-во модулей на сетевую голову: 63
- + Защита: IP20

### Применения

- + Промышленная автоматизация
- + Робототехника
- + Автоматизация заданий
- + Металлообработка



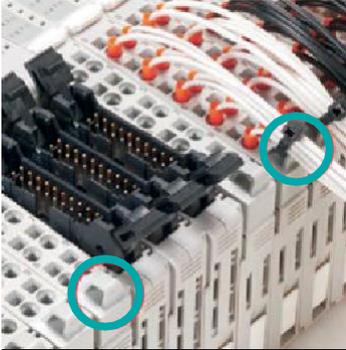


**Несколько шин связи**

На рынке представлены различные полевые шины и протоколы. EW620 выбрать его в соответствии с требованиями конкретного применения.

**Эффективное обслуживание**

Простое обслуживание за счет быстрой и легкой замены модулей I/O, за счет съемных клеммников.



**Удобства подключения**

Съемные клеммники, быстро разъёмные соединения ускоряют монтаж, а кольца для фиксирования проводов обеспечивают надежное фиксирование и упрощают доступ к соседним модулям.



**Простая сборка**

Располагайте модули в сборке как вам удобно. Модули разделения питания позволяют создавать гальванически развязанные группы I/O с одной сетевой головкой.



Линейка IO, основанная на стандартных протоколах, что позволяет ее использовать независимо от поставщиков основного ПЛК.

Возможность расширения до 63 модулей ввода-вывода

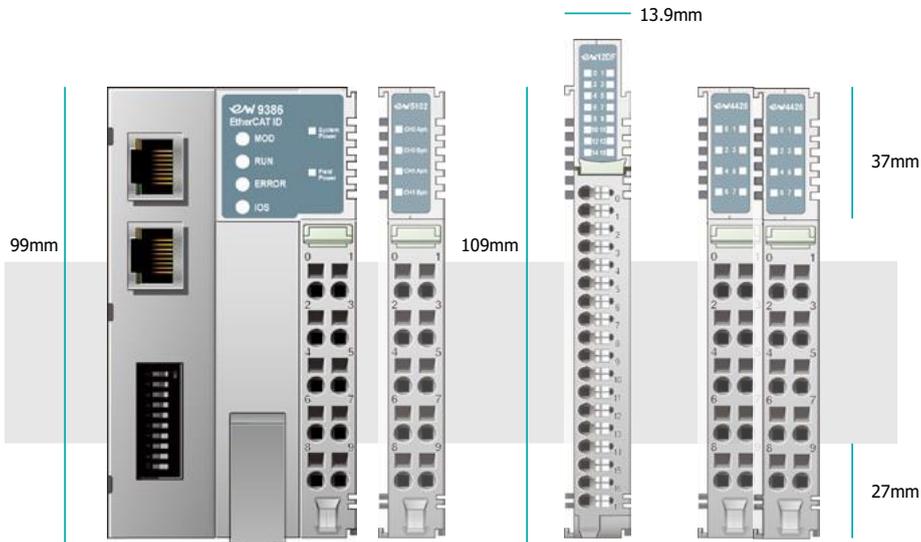
Быстрое время сканирования и стабильная внутренняя скорость

Универсальные входные модули с подключением NPN или PNP

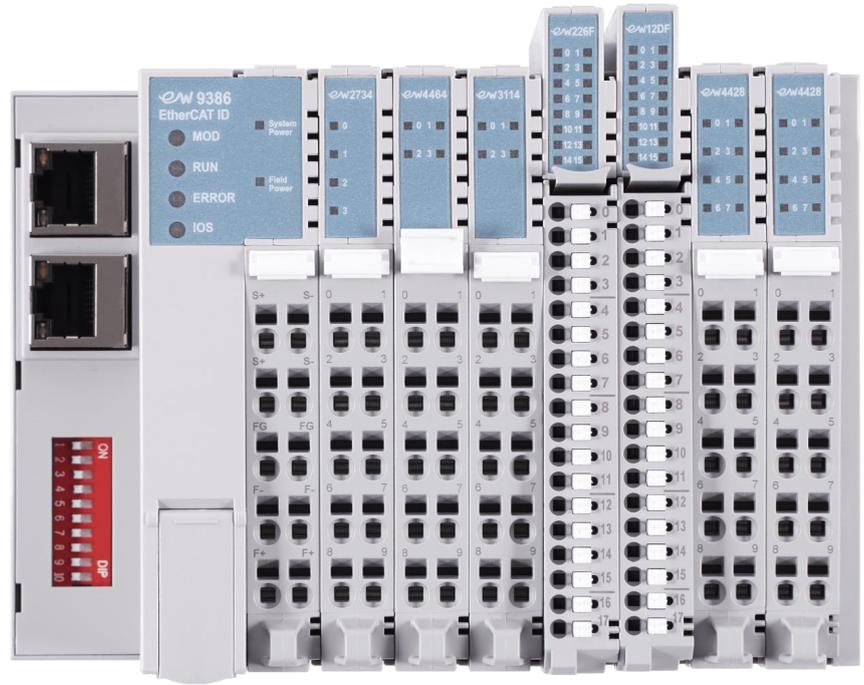


**Компактность**

Модули с высокой плотностью подключения позволяют располагать сборку в самых компактных нишах машин.

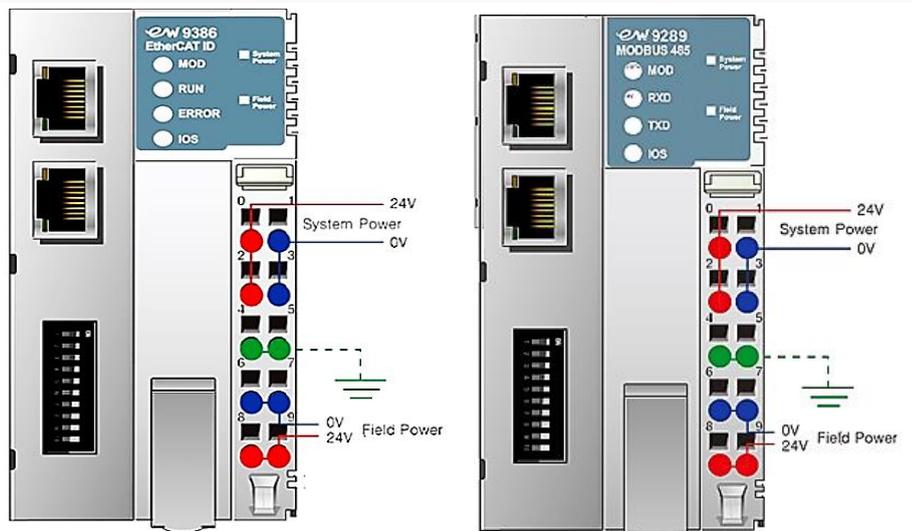


# Технические характеристики EW620



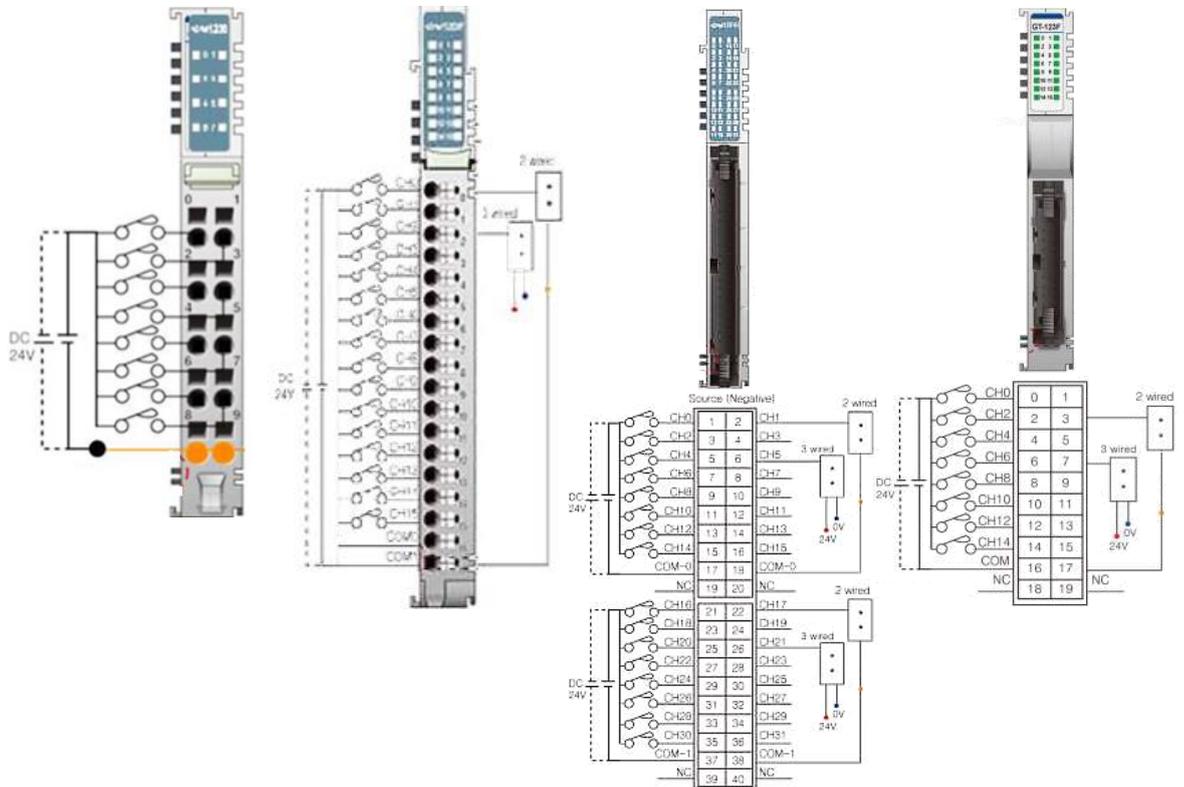
EW620 network remote I/O

Заказной код	EW62N9386	EW62N9289
Тип сетевого адаптера	SLAVE ETHERCAT	SLAVE MODBUS TCP/ ETHERNET/IP
Макс. кол-во адресов	65535	253
Макс. кол-во модулей	63	63
Размер данных I/O	1452 байт, Max 128 байт на модуль	1452 байт, Max 128 байт на модуль
Скорость связи	100 Mbps	100 Mbps
Тип разъема	2 x RJ-45	2 x RJ-45
Напряжение питания	24 В=	24 В=
Диапазон напряжений	15 .. 32 В=	15 .. 32 В=
Рассеиваемая мощность	70 мА @ 24 В=	70 мА @ 24 В=
Ток для модулей I/O	1,5 А @ 5 В=	1,5 А @ 5 В=
Макс. ток для полевых устройств	DC 10A MAX	DC 10A MAX
Вес	167 г	162 г
Размеры	54мм x 99мм x 70мм	54мм x 99мм x 70мм



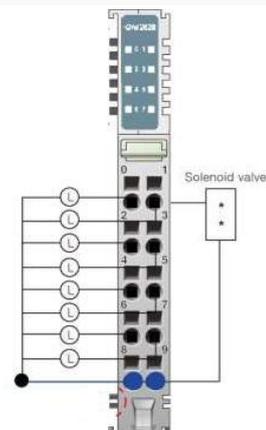
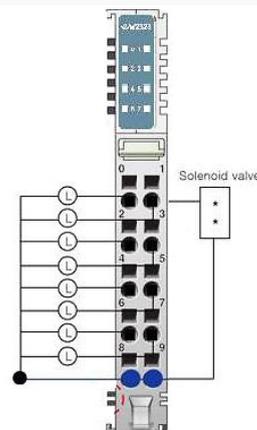
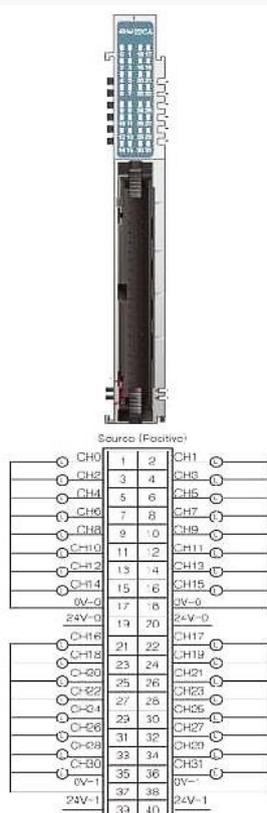
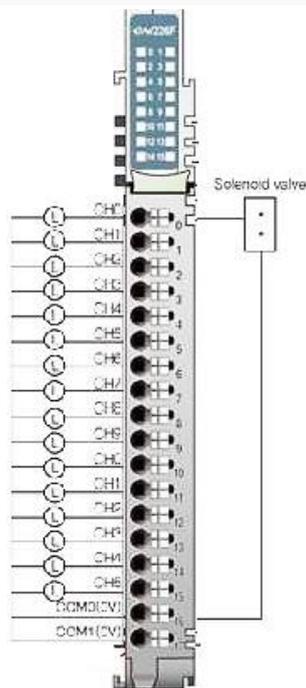
## Модули дискретных входов

Заказной код	EW62T1238	EW62T12DF	EW62T12FA	EW62T123F
Входов на модуль	8 универсальных входов	16 универсальных входов	32 универсальных входов	16 универсальных входов
Индикаторы	8 зеленых	16 зеленых	32 зеленых	16 зеленых
Напряжение Вкл.	24 В=, от 15 В= до 32 В=	24 В=, от 15 В= до 28 В=	24 В=, от 15 В= до 32 В=	24 В=, от 15 В= до 32 В=
Напряжение Выкл.	<8,3 В=	<12,5 В=	<9,1 В=	<9,3 В=
Ток во вкл	3,03 мА макс/вход при 32 В=	3,05 мА макс/вход при 32 В=	3 мА макс/вход при 32 В=	3,05 мА макс/вход при 32 В=
Задержка	Включение и выключение 0,3 мсек макс	Включение и выключение 0,3 мсек макс	Включение и выключение 0,2 мсек макс	Включение и выключение 0,3 мсек макс
Входной фильтр	НАСТРАИВАЕМЫЙ, до 10 мс	-	НАСТРАИВАЕМЫЙ, до 10 мс	НАСТРАИВАЕМЫЙ, до 10 мс
Номинальный входной импеданс	10,2 кОм	14,9 кОм	10,2 кОм	10,2 кОм
Рассеиваемая мощность	35 мА макс. при 5,0 В=	50 мА макс. при 5,0 В=	55 мА макс. при 5,0 В=	55 мА макс. при 5,0 В=
Изоляция ю	Оптическая	Оптическая	Оптическая	Оптическая
Питание полевых устройств	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=)	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=)	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=)	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=)
Подключение	Провода макс. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	Провода макс. 0,32 мм <sup>2</sup> (AWG 22)	Разъем: HIF3BA-40D-2.54R	Разъем: HIF3BA-20D-2.54DSA
Вес	39 г	52 г	59 г	52 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 110 мм x 70 мм	12 мм x 109 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм



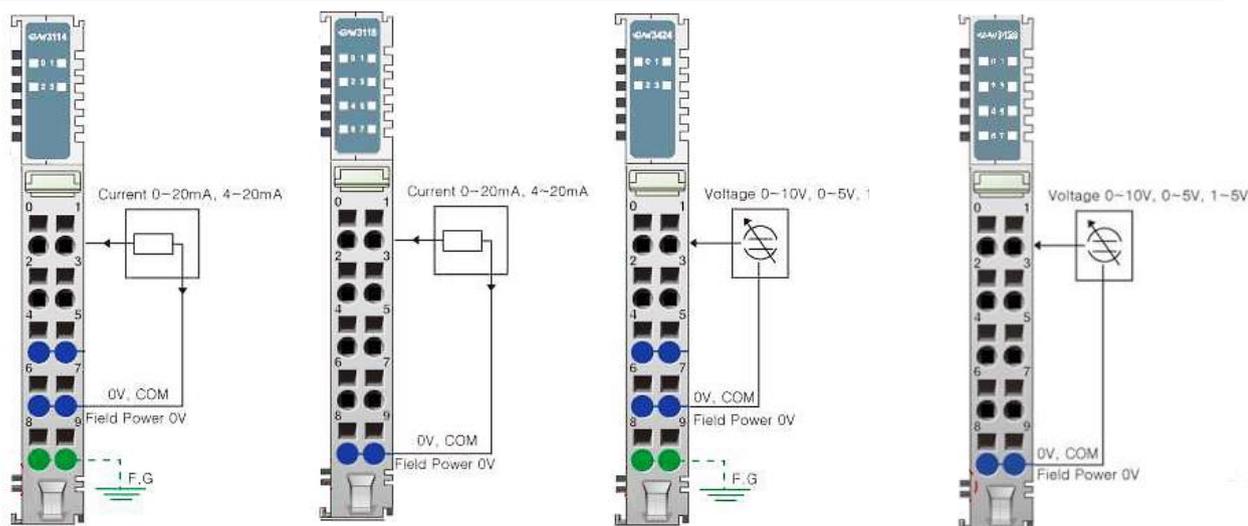
## Модули дискретных выходов

Заказной код	EW62T226F	EW62T22CA	EW62T2328	EW62T2628
Выходов на модуль	16 POINTS SOURCE TYPE	32 POINTS SOURCE TYPE	8 POINTS SOURCE TYPE	8 POINTS SOURCE TYPE
Индикаторы	16 зеленых	32 зеленых	8 зеленых	8 зеленых
Диапазон выходного напряжения	24 В= (от 15 В= до 32 В=)	24 В= (от 15 В= до 32 В=)	24 В= (от 15 В= до 32 В=)	24 В= (от 11 В= до 28,8 В=)
Падение напряжения в состоянии Вкл.	Макс. 0,3 В= при 25°C, 0,5 В= при 70°C	Макс. 0,3 В= при 25°C, 0,5 В= при 70°C	Макс. 0,5 В= при 25°C	Макс. 1 В= при 25°C,
Напряжение в Выкл. состоянии	-	-	4,6 В= при 25°C	-
Мин. ток во Вкл. состоянии	1 мА на вых			
Ток утечки в Выкл. состоянии	Макс. 5 мА	Макс. 5 мА	Макс. 5 мА	Макс. 150 мА
Задержка	включения: 0,3 мс макс выключения: 0,3 мс макс			
Выходной ток	Макс. 0,3 А на выход / 4,8 А на модуль	Макс. 0,3 А на выход / 6,0 А на модуль	Макс. 0,3 А на выход / 4,8 А на модуль	Макс. 2 А на выход 10 А на модуль (-40°C .. +50°C) или 7 А (+50°C .. +60°C)
Защита	Токовая, тепловая, от короткого замыкания			
Рассеиваемая мощность	50 мА при 5,0 В=	65 мА при 5,0 В=	40 мА при 5,0 В=	45 мА при 5,0 В=
Изоляция Ю	Оптическая	Оптическая	Оптическая	Оптическая
Питание полевых устройств	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=) Потери 40 мА при 32 В=	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=) Потери 30 мА при 32 В=	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=) Потери 10 мА при 32 В=	Номинальное напряжение 24 В= (от 15 до 32 В=) Потери 30 мА при 32 В=
Подключение	Провода макс. 0,32 мм <sup>2</sup> (AWG 22)	Разъем: HIF3BA-40D-2.54R	Провода макс. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	Провода макс. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
Вес	52 г	63 г	40 г	70 г
Размеры	12 мм x 110 мм x 70 мм	12 мм x 109 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм



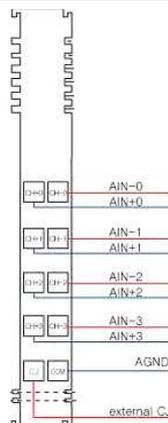
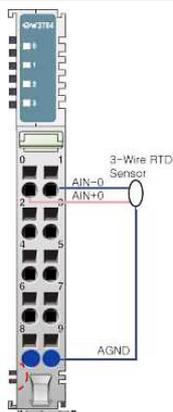
## Модули аналоговых входов

ЗАКАЗНЫЕ КОДЫ	EW62T3114 EW62T3154	EW62T3118 EW62T3158	EW62T3424 EW62T3464	EW62T3428 EW62T3468
ВХОДОВ НА МОДУЛЬ	4 ВХОДА НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ	8 ВХОДОВ НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ	4 ВХОДА НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ	8 ВХОДОВ НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ
ИНДИКАТОРЫ	4 ЗЕЛЕННЫХ	8 ЗЕЛЕННЫХ	4 ЗЕЛЕННЫХ	8 ЗЕЛЕННЫХ
РАЗРЕШЕНИЕ	12 БИТ ДЛЯ Т3114 16 БИТ ДЛЯ Т3154	12 БИТ ДЛЯ Т3118 16 БИТ ДЛЯ Т3158	12 БИТ ДЛЯ Т3424 16 БИТ ДЛЯ Т3464	12 БИТ ДЛЯ Т3428 16 БИТ ДЛЯ Т3468
ВХОДНОЙ ДИАПАЗОН	0-20 МА, 4-20 МА	0-20 МА, 4-20 МА	0-10 В, 0-5 В, 1-5 В	0-10 В, 0-5 В, 1-5 В
ФОРМАТ ДАННЫХ	16 БИТНОЕ ЦЕЛОЕ ЧИСЛО			
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C
ВХОДНОЙ ИМПЕДАНС	121,5 Ом	121,5 Ом	500 КОМ	500 КОМ
ВРЕМЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	800 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ	1 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ ( $\leq 0,125$ мСЕК НА ВХОД)	350 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ	$\leq 1$ мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ ( $\leq 0,125$ мСЕК НА ВХОД)
ПОЛЕВАЯ КАЛИБРОВКА	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ
РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	МАКС. 25 МА 5,0 В=	МАКС. 30 МА 5,0 В=	МАКС. 25 МА 5,0 В=	МАКС. 30 МА 5,0 В=
ИЗОЛЯЦИЯ	I/O ОТ ШИНЫ: ИЗОЛИРОВАНА ПО ПОЛЕВОМУ ПИТАНИЮ. НЕТ			
ПОЛЕВОЕ ПИТАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 25 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 30 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 25 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 30 МА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
ВЕС	58 г	58 г	58 г	58 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм



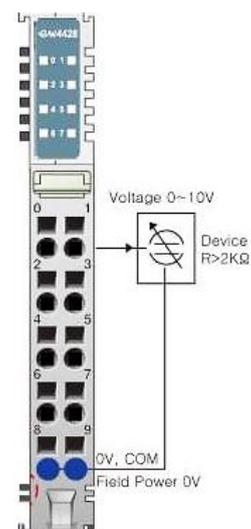
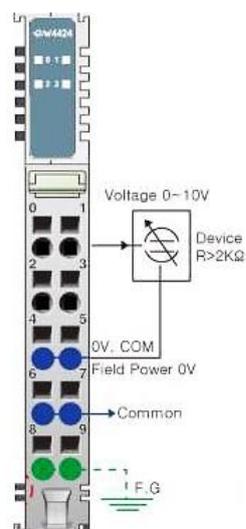
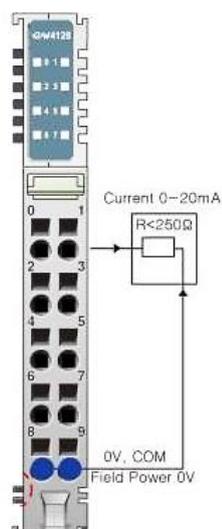
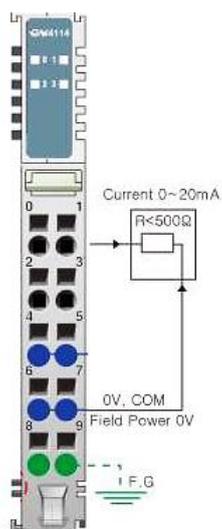
## Модули аналоговых входов

ORDER CODE	EW62T3704	EW62T3804
ВХОДОВ НА МОДУЛЬ	4 ВХОДА	4 ВХОДА
ИНДИКАТОРЫ	4 ЗЕЛЕНЫХ,	4 ЗЕЛЕНЫХ = 1 для ХС
ТИП ДАТЧИКА	<b>ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯ</b>	<b>ТЕРМОПАРЫ</b>
	ТИП (МАКС. ДИАПАЗОН)	ТИП (МАКС. ДИАПАЗОН)
	PT100, PT200, PT500, PT150 (-200°C ... 850°C)	K (-270 .. +1372 °C)
	PT1000 (-200°C ... 350°C)	J (-210 .. +1200 °C)
	JPT100, JPT200, JPT500, JPT150 (-200°C ... 640°C)	I (-270 .. +400°C)
	JPT1000 (-200°C ... 350°C)	B (+30 .. +1820°C)
	NI100, NI200, NI500 (-60°C ... 250°C)	R (-50 .. +1768°C)
	NI1000 (-60°C ... 180°C)	S (-50 .. +1768°C)
	NI120 (-80°C ... 260°C)	E (-270 .. +1000°C)
	NI1000LG (-50°C ... 120°C)	N (-270 .. +1300°C)
	<b>СОПРОТИВЛЕНИЯ</b>	<b>L (-200 .. +900°C)</b>
	ТИП (МАКС. ДИАПАЗОН)	U (-200 .. +600°C)
	100 МОМ/БИТ (0 .. 2000 Ом)	C (0 .. +2310°C)
	10 МОМ/БИТ (0 .. 327 Ом)	D (0 .. +2490°C)
	20 МОМ/БИТ (0 .. 620 Ом)	
	50 МОМ/БИТ (0 .. 1200 Ом)	
Точность модулей (нужно 20 минут ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОГРЕВА для ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ)	PT100, PT1000: • ±0,5° С при 25° С • ±0,1% при 25° С • ±0,3% при -40...70°С	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО СИГНАЛА • ±0,1% при 25°С • ±0,3% -40 °С..70 °С ТИП С / D ДИАПАЗОН ВХОДНОГО СИГНАЛА • ±0,3% при -40°С..70°С ВНЕШНИЙ ХС (PT100) • ±2°С при -40°С..70°С
ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ	3-х проводный	2-х проводный
ВРЕМЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	<150 мс для всех входов	СРЕДНЕЕ <200 мс
ДИАГНОСТИКА	Выход за диапазон 0x8000(-32768)	ДАТЧИК ОТКРЫТ ИЛИ ДИАПАЗОН ПРЕВЫШЕН, ЗАТЕМ ДАННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ = 0x8000(-32768) * Подключенный Внешний СД: ИНДИКАТОР СД ГОРИТ. НЕ ПОДКЛЮЧЕН ВНЕШНИЙ СД: ИНДИКАТОР СД ВЫКЛЮЧЕН.
Холодный спай	-	ВНУТРЕННИЙ • TMP275AIDGKR: -40.. +125°С ВНЕШНИЙ PT100: -45..+95°С
РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	130 МА 5,0 В=	130 МА 5,0 В=
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	Провода макс. 2,0мм <sup>2</sup> (AWG 14)	Провода макс. 2,0мм <sup>2</sup> (AWG 14)
ВЕС	60 г	60 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм



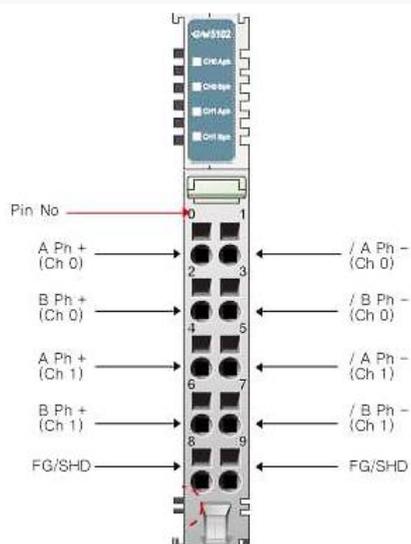
## Модули аналоговых выходов

ЗАКАЗНЫЕ КОДЫ	EW62T4114 EW62T4154	EW62T4118 EW62T4158	EW62T4424 EW62T4464	EW62T4428 EW62T4468
ВХОДОВ НА МОДУЛЬ	4 ВЫХОДА	8 ВЫХОДОВ	4 ВЫХОДА	8 ВЫХОДОВ
ИНДИКАТОРЫ	4 ЗЕЛЕНЫХ	8 ЗЕЛЕНЫХ	4 ЗЕЛЕНЫХ	8 ЗЕЛЕНЫХ
РАЗРЕШЕНИЕ	12 БИТ ДЛЯ T4114 16 БИТ ДЛЯ T4154	12 БИТ ДЛЯ T4118 16 БИТ ДЛЯ T4158	12 БИТ ДЛЯ T4424 16 БИТ ДЛЯ T4464	12 БИТ ДЛЯ T4428 16 БИТ ДЛЯ T4468
ВХОДНОЙ ДИАПАЗОН	0-20 МА	0-20 МА	0-10 В	0-10 В
ФОРМАТ ДАННЫХ	16 БИТНОЕ ЦЕЛОЕ ЧИСЛО			
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 60°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C	$\pm 0,1\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ 25°C $\pm 0,3\%$ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ ПРИ -40°C, 70°C
СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ	250 Ом	Мин. 100 Ом, МАКС 250 Ом	Мин. 2 КОМ	Мин. 2 КОМ
ВРЕМЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	150 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ	250 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ	150 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ	250 мСЕК НА ВСЕ КАНАЛЫ
ПОЛЕВАЯ КАЛИБРОВКА	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ
РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	МАКС. 30 МА 5,0 В=			
ИЗОЛЯЦИЯ	I/O ОТ ШИНЫ: ИЗОЛИРОВАНА ПО ПОЛЕВОМУ ПИТАНИЮ: НЕТ			
ПОЛЕВОЕ ПИТАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 25 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 30 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 25 МА	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= РАССЕИВАНИЕ: МАКС. 30 МА
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
ВЕС	58 г	58 г	58 г	58 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм

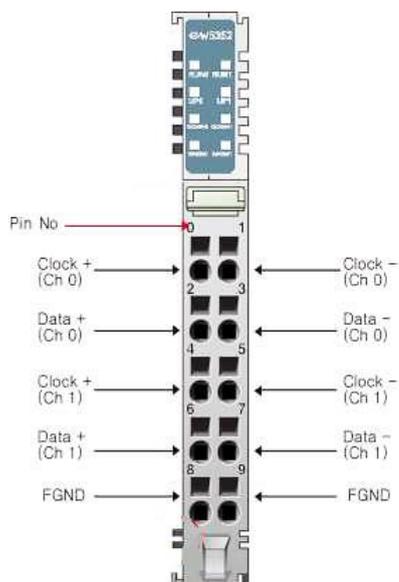


## Модули специальные

ЗАКАЗНОЙ КОД	EW62T5102
КОЛ-ВО КАНАЛОВ	2 ЭНКОДЕР, ВЫСОКОСКОРСНОЙ СЧЕТ, ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ, ШИРИНА ИМПУЛЬСА И ПЕРИОД ИЗМЕРЕНИЯ
ИНДИКАТОРЫ	4 ЗЕЛЕННЫХ
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	5 В= МАКС.
ВХОДНОЙ ТОК	13 МА 5,2 В=
МИН. НАПРЯЖЕНИЕ ВКЛ	≥ 2,1 В=
МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ ВЫКЛ	≤ 2,0 В=
ВХОДНАЯ ЧАСТОТА	0 .. 600 КГц ЭНКОДЕР 0 .. 1 МГц ПРОСТОЙ ПОДСЧЕТ
РЕЖИМЫ	ENCODER 1x-4x, UP/INHIBIT, UP/RESET, DOWN/INHIBIT, DOWN/RESET, UP/DOWN, CLOCK/DIRECTION, FREQUENCY MEASUREMENT, PULSE WIDTH & PERIOD MEASUREMENT
ФОРМАТ ДАННЫХ	32 БИТ НА КАНАЛ
РАСSEИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	70 МА МАКС 5,0 В=
ИЗОЛЯЦИЯ	I/O ОТ ШИНЫ: ИЗОЛИРОВАНА ПО ПОЛЕВОМУ ПИТАНИЮ: НЕТ
ПОЛЕВОЕ ПИТАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В=
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
ВЕС	60 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 90,5 мм x 65 мм

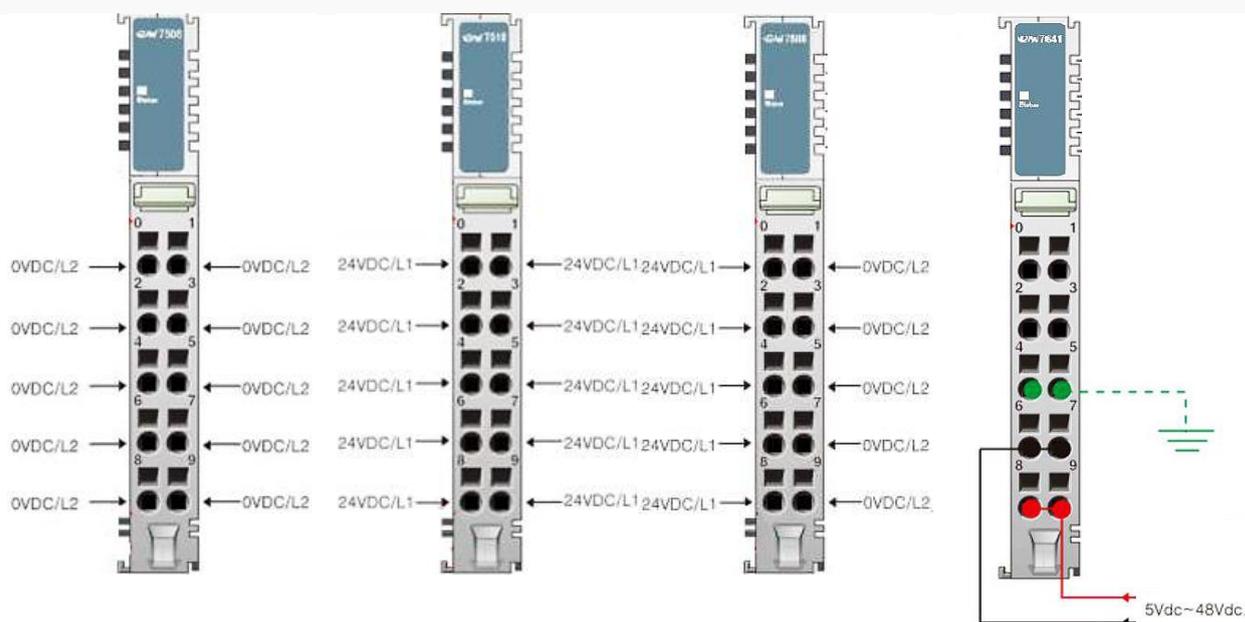


ЗАКАЗНОЙ КОД	EW62T5352
КОЛ-ВО КАНАЛОВ	2 КАНАЛА: SYNCHRONOUS SERIAL INTERFACE MODULE
ИНДИКАТОРЫ	8 ЗЕЛЕННЫХ RUN0, RUN1, UP0, UP1, DOWN0, DOWN1, WARN0, WARN1
SSI СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	125К, 250К, 500К, 1М, 2М (ПО УМОЛЧАНИЮ 250К)
SSI РАЗМЕР ДАННЫХ	МАКС. 30 БИТ
SSI ЗАДЕРЖКА	100 мс .. 10 мс (ПО УМОЛЧАНИЮ 200 мс)
SSI ВЫХОД	C+, C-: RS422 ДИФИРЕНЦИАЛЬНЫЙ
SSI ВХОД	D+, D-: RS422 ДИФИРЕНЦИАЛЬНЫЙ
SSI КОДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	КОД ГРЕЯ ИЛИ БИНАРНЫЙ
RECEIVER COMMON MODE INPUT VOLTAGE	-7.. +7 В=
OUTPUT VOLTAGE (CLOCK OUTPUT VOLTAGE)	-0,5 .. +4,3 В=
SPECIAL FEATURES	ADJUSTABLE BAUD RATE, DELAY AND DATA LENGTH
РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	60 МА МАКСИМУМ ПРИ 5,0 В=
ИЗОЛЯЦИЯ	I/O ОТ ШИНЫ: ИЗОЛИРОВАНА ПО ПОЛЕВОМУ ПИТАНИЮ: НЕТ
ПОЛЕВОЕ ПИТАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ: 24 (18..32) В= 60°C
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ПРОВОДА МАКС. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
ВЕС	60 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 90.5 мм x 65 мм



## Модули разделения питания

ЗАКАЗНЫЕ КОДЫ	EW62T7508	EW62T7518	EW62T7588	EW62T7641
ТИП МОДУЛЯ	8 выходов 0 В=	8 выходов 24 В=	4 выхода 24 В= 4 выхода 0 В=	РАЗДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ШИНЫ ПИТАНИЯ ПОЛЕВЫХ УСТРОЙСТВ
ИНДИКАТОРЫ	1 ЗЕЛЕНЫХ	1 ЗЕЛЕНЫХ	1 ЗЕЛЕНЫХ	1 ЗЕЛЕНЫХ
ТОК	МАКСИМУМ 10А -40°C ~ 50°C до 10 А 50°C ~ 70°C до 7 А	МАКСИМУМ 10А -40°C ~ 50°C до 10 А 50°C ~ 70°C до 7 А	МАКСИМУМ 10А -40°C ~ 50°C до 10 А 50°C ~ 70°C до 7 А	МАКСИМУМ 10А -40°C ~ 50°C до 10 А 50°C ~ 70°C до 7 А
РАСSEИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	МАКС. 30 МА 5,0 В=			
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	Провода макс. 2,0 мм <sup>2</sup> (AWG 14)			
ВЕС	70 г	70 г	70 г	70 г
РАЗМЕРЫ	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм	12 мм x 99 мм x 70 мм



## Условия хранения и эксплуатации

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-0 .. +60°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-40 .. +85°C
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	5% .. 90% БЕЗ КОНДЕНСАТА
МОНТАЖ	DIN РЕЙКА
УДАРНАЯ СТОЙКОСТЬ	IEC 60068-2-27
ВИБРОСТОЙКОСТЬ	IEC 60068-2-6 Sine ВИБРАЦИИ синусные 5 ~ 25 Гц : ±1,6 мм 25 ~ 30 Гц : 4 г СКОРОСТЬ РАЗВЕРТКИ: 1 ОКТ/МИН, 20 ЦИКЛОВ Произвольные 10 ~ 40 Гц : 0,0125 г <sup>2</sup> /Гц 40 ~ 100 Гц : 0,0125 °C 0,002 г <sup>2</sup> /Гц 100 ~ 500 Гц : 0,002 г <sup>2</sup> /Гц 500 ~ 2000 Гц: 0,002 °C 1.3 x 10-4г <sup>2</sup> /Гц ВРЕМЯ ТЕСТОВ: в ТЕЧЕНИЕ 1 ЧАСА КАЖДЫЙ
ЭМ ИЗЛУЧЕНИЕ	EN 61000-6-4/ALL:2011
ЭМ СТОЙКОСТЬ	EN 61000-6-2:2005
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP20



Modulo network remote I/O and Compact Remote I/O

**ESA S.p.A. | Headquarters**  
Via Padre Masciadri 4/A  
22066 Mariano Comense (CO) Italy  
Tel. +39 031 757400  
Fax. +39 031 751777  
info@esa-automation.com

**ESA energy S.r.l.**  
Via Fortunato Zeni 8  
38068 Rovereto (TN) - Italy  
Tel. +39 0464 443272  
Fax. +39 0464 443273

**ESA Europa S.L.U.**  
Passeig del Ferrocarril, 335  
08860 Castelldefels (Barcelona) - España  
Tel. +34 936455014  
Fax. +34 936455013

**ESA Automation Technology (Shanghai) Co. Ltd**  
Room1006-2, Building 21B, 1158 Zhongxin Road,  
Songjiang Dist. Shanghai, CHINA  
Tel: 021-60907250  
Fax: 021-60907258  
Post code: 201199

**ESA S.p.A. | LBU**  
Via Molise, 1 - Z.I. Gello  
56025 Pontedera (PI) - Italy  
Tel. +39 0587 296014  
Fax. +39 0587 294240

**ESA S.p.A. | LBU**  
Via Monari Sardè 1<sup>a</sup>  
40010 Bentivoglio (BO)  
Tel. +39 051 6640464

**ESA Elettronica GmbH**  
Carl-Zeiss-Strasse, 35  
63322 Rödermark - Deutschland  
Tel. +49 6074 486 45 0  
Fax. +49 6074 486 45 66

**ESA Software & Automation India Pvt. Ltd**  
HYBRID TOWERS , NO: 5AC-101 , 1st Floor, 2nd  
Main,HRBR Layout, 3 rd Block,Kalyan Nagar Post,  
Bangalore-560 043 - INDIA  
Tel. +91 80 25435656

Connect  
ideas.  
Shape  
solutions.