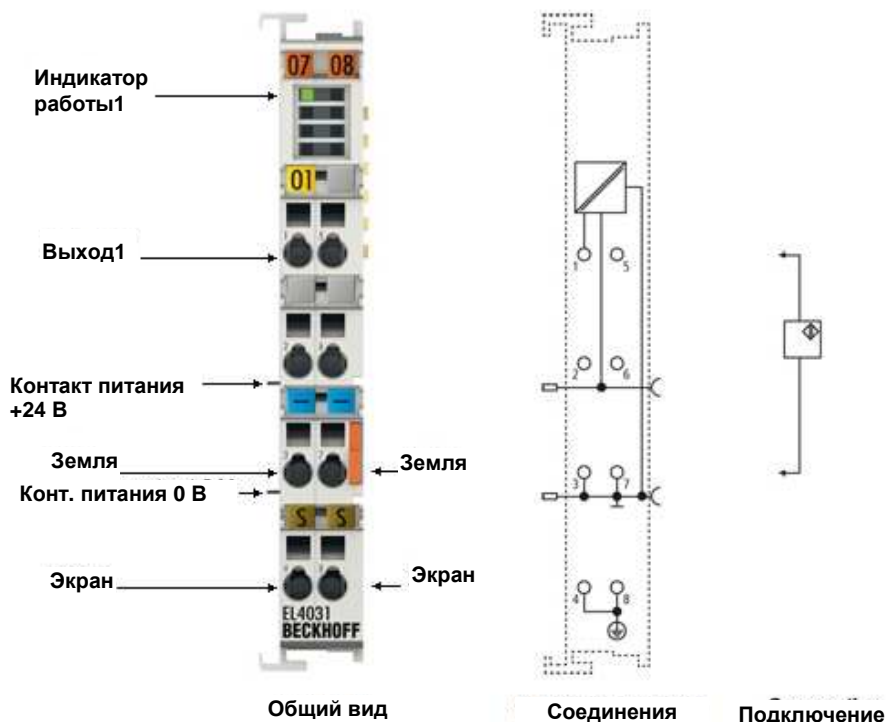


Технический паспорт

EL4031, EL4032, EL4132 | 1-, 2-канальные модули вывода аналоговых сигналов -10...+10 В, 12/16 бит



Выходные аналоговые модули EL4031, EL4032 и EL4132 генерируют сигналы в диапазоне от -10 до +10 В. Напряжение подается на уровень процесса с разрешением 12 бит (EL4031/EL4032) или 16 бит (EL4132) и является электрически изолированным. Выходные каналы EtherCAT-модуля имеют общий потенциал земли. EL4031 представляет собой одноканальный вариант, что в комбинации с модулем EL95xx делает его особенно хорошо приспособленным для работы с сигналами с электрически изолированной «землей». Модули EL4032 и EL4132 имеют по два канала. Для питания выходных каскадов используется напряжение 24 В. Состояние сигналов EtherCAT-модулей отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Технические характеристики	EL4031 ES4031	EL4032 ES4032	EL4132 ES4132
Количество выходов	1	2	2
Питание	24 В пост.тока через контакты питания	24 В пост.тока через контакты питания	через шину E-bus
Напряжение сигнала	-10...+10 В		
Распределенная синхронизация	есть		
Нагрузка	макс. 5 кОм (защита от короткого замыкания)	> 5 кОм	макс. 5 кОм (защита от короткого замыкания)
Погрешность измерения	< 0,1 % (относительно величины по всей шкале)		
Разрешение	12 бит	12 бит	16 бит
Электрическая изоляция	500 В rms (K-bus/напряжение сигнала)		
Время преобразования	~ 100 мкс	~ 150 мкс	~ 40 μs (fast mode ~ 25 μs)
Потребление тока через E-bus	тип. 190 мА	тип. 190 мА	тип. 210 мА
Битовая ширина в образе процесса	1 x 16 бит, выход АО	2 x 16 бит, выход АО	2 x 16 бит, выход АО
Вес	около 55 г		
Температура эксплуатации/хранения	0...+55°C/-25...+85°C		
Относительная влажность	95%, без конденсации		
Устойчивость к вибрации/ударам	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29		
ЭМС защищенность/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4		
Класс защиты/расположение при монтаже	IP 20/любое		
Штекерное соединение	для всех модулей ESxxxx		