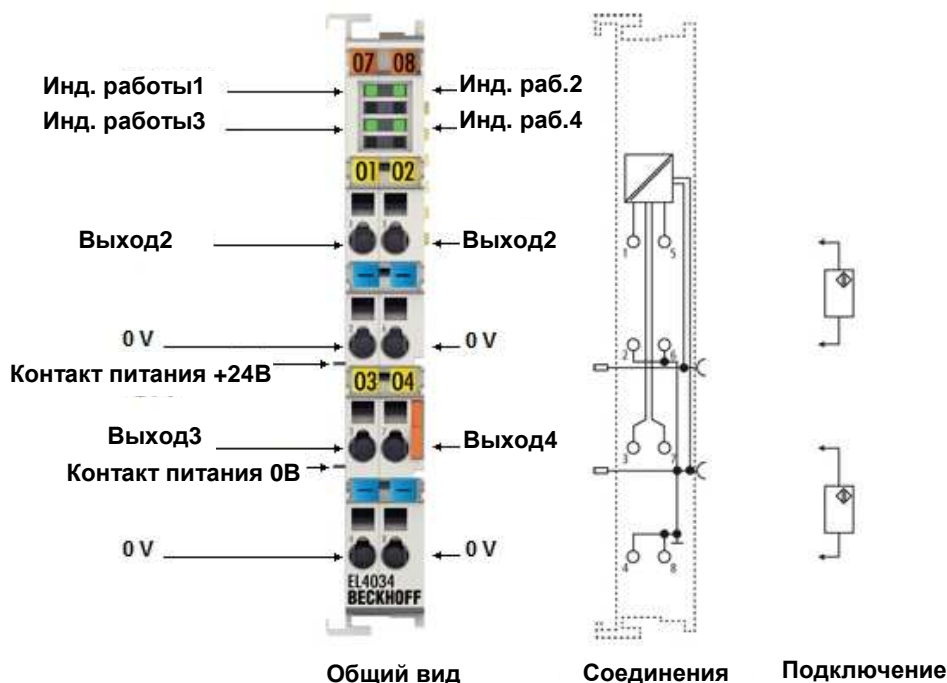


Технический паспорт

EL4034, EL4038, EL4134 | 4-, 8-канальные модули вывода аналоговых сигналов -10...+10 А, 12/16 бит



Выходные аналоговые модули EL4034, EL4038 и EL4134 генерируют сигналы в диапазоне от -10 до +10 В. Напряжение подается на уровень процесса с разрешением 12 бит (EL4034/EL4038) или 16 бит (EL4134) в электрически изолированной форме. Выходные каналы EtherCAT-модуля имеют общий потенциал земли. Модули EL4034 и EL4134 имеют по четыре канала. А EL4038 объединяет восемь каналов. Для питания выходных каскадов используется напряжение 24 В. Состояние сигналов EtherCAT-модулей отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Технические характеристики	EL4034 ES4034	EL4038 ES4038	EL4134 ES4134
Количество выходов	4	8	4
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)		
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	~ 250 мкс	~ 400 мкс	~ 80 мкс
Потребление тока через E-bus	тип. 190 мА		
Битовая ширина в образе процесса	4 x 16 бит, выход АО	8 x 16 бит, выход АО	4 x 16 бит, выход АО
Вес	ок. 85 г	ок. 85 г	ок. 65 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 /*не "ELxxxx"*/		