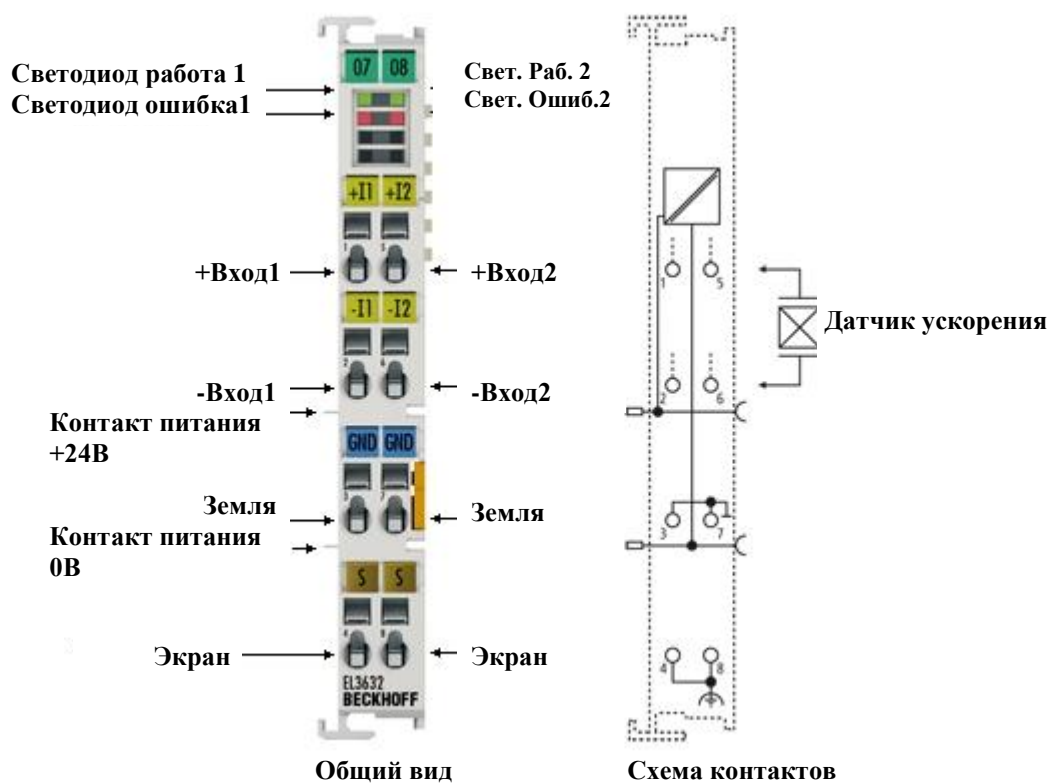


EL3632 | 2-канальный модуль аналоговых входных сигналов для мониторинга состояния (IERE)



Акселерометры с интерфейсом IERE могут напрямую подключаться к EtherCAT-модулю EL3632. Измеряемые сигналы анализируются на ПК через библиотеку TwinCAT. Это дает возможность полностью использовать все преимущества платформы ПК, такие как производительность и гибкость. В качестве альтернативы может использоваться специальное программное обеспечение. Благодаря своим конфигурируемым фильтрам и токам питания, модуль может адаптироваться под индивидуальные требования.

Используя EL9560 можно достичь гальванически развязанной конфигурация измерений. Благодаря связи посредством EtherCAT и поддержки функции распределенного времени, результаты измерений и любые обнаруженные дефекты, могут быть точно отнесены к положению на оси.

Технические данные	EL3632
Количество входов	2
Технология	Мониторинг состояния (IEPE), запись передискретизации
Сигнальное напряжение	IEPE стабилизированный источник тока и запись модулированного напряжения переменного тока
Механизм распределенного времени	есть
Предельная частота входного фильтра	Аналоговый параметризуемый фильтр нижних частот 5-го порядка до 25 кГц, как правило 0.05 Гц фильтра высоких частот
Время преобразования	20 мкс (макс. 50 килосэмплов/сек)
Диапазон измерений	По умолчанию ± 5 В до 25 кГц, ± 250 мВ до 10 Гц
Питание UV	24 В постоянного тока по контактам питания
Напряжение датчика	макс. напряжение контакта питания меньше 1 В
Мониторинг состояния датчика	есть, посредством мониторинга смещающего напряжения
Ток питания IEHCITE	станд. 2/4/8 мА (отдельно конфигурируемый для обоих каналов)
Вход	Заземленный
Разрешение	16 бит (включая знак)
Погрешность измерения	$< \pm 0.5$ % (постоянного тока; относительного предельного значения шкалы)
Потребление тока по контактам питания	24 В, станд. 20 мА + нагрузка
Потребление тока по E-bus	станд. 215 мА
Особенности	Функция автоматического подавления помех, определение разрыва провода
Вес	Приблизит. 60 гр.
Температура работы/хранения	0...+55 °C/-25...+85 °C
Относительная влажность	95 %, без конденсации
Виброустойчивость/ударопрочность	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС защита/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/положение при монтаже.	IP 20/смотреть документацию