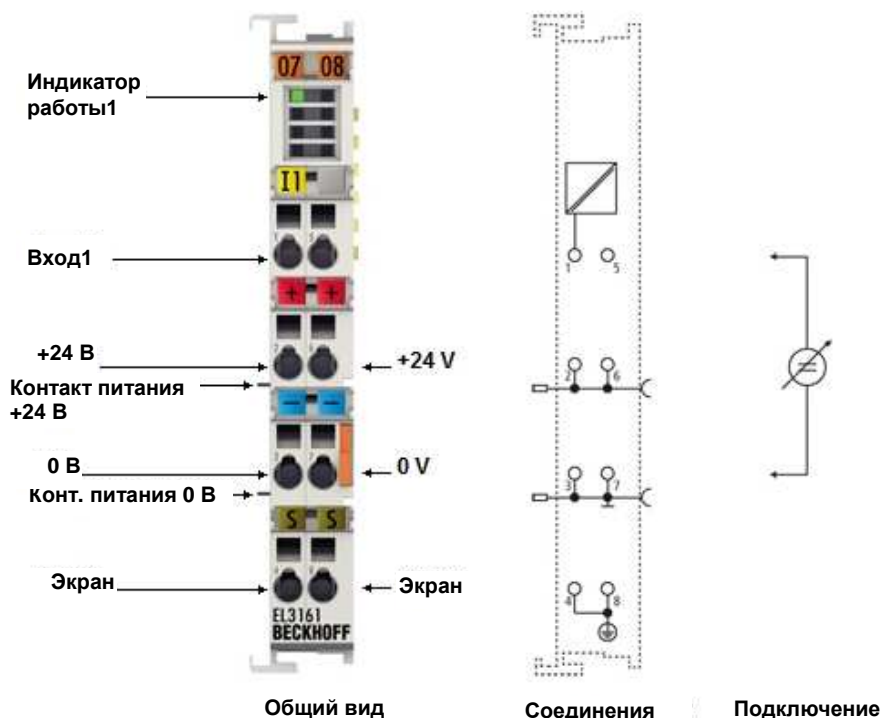


Технический паспорт

EL3161, EL3162 | 1-, 2-канальные модули ввода аналоговых сигналов 0...10 В, несимметричные, 16 бит



Аналоговые входные модули EL3161 и EL3162 работают с сигналами в диапазоне от 0 до 10 В. Сигнал напряжения преобразуется в цифровую форму с 16-битным разрешением, и в электрически изолированном виде передается на устройство автоматизации верхнего уровня. Базовое заземление входных каналов EtherCAT-модуля реализовано как общий нулевой потенциал. Модуль EL3161 производится в одноканальном исполнении. Модуль EL3162 объединяет два канала. Состояние сигналов EtherCAT-модулей отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Технические характеристики	EL3161 ES3161	EL3162 ES3162
Количество входов	1 (несимметричный)	2 (несимметричных)
Питание	через шину E-bus	
Напряжение сигнала	0...10 В	
Распределенная синхронизация	есть	
Внутреннее сопротивление	> 130 кОм	> 200 кОм
Ограничительная частота входного фильтра	10 кГц	
Время преобразования	~ 35 мкс	~ 50 мкс
Разрешение	16 бит (вкл. знак)	
Погрешность измерения	< ±0,3 % (относительно величины по всей шкале)	
Электрическая изоляция	500 В rms (K-bus/напряжение сигнала)	
Потребление тока через E-bus	180 мА (см. документацию)	
Битовая ширина в образе процесса	1 x 16 бит (вход), 1 x 8 бит (статус)	2 x 16 бит (вход), 2 x 8 бит (статус)
Вес	ок. 60 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	