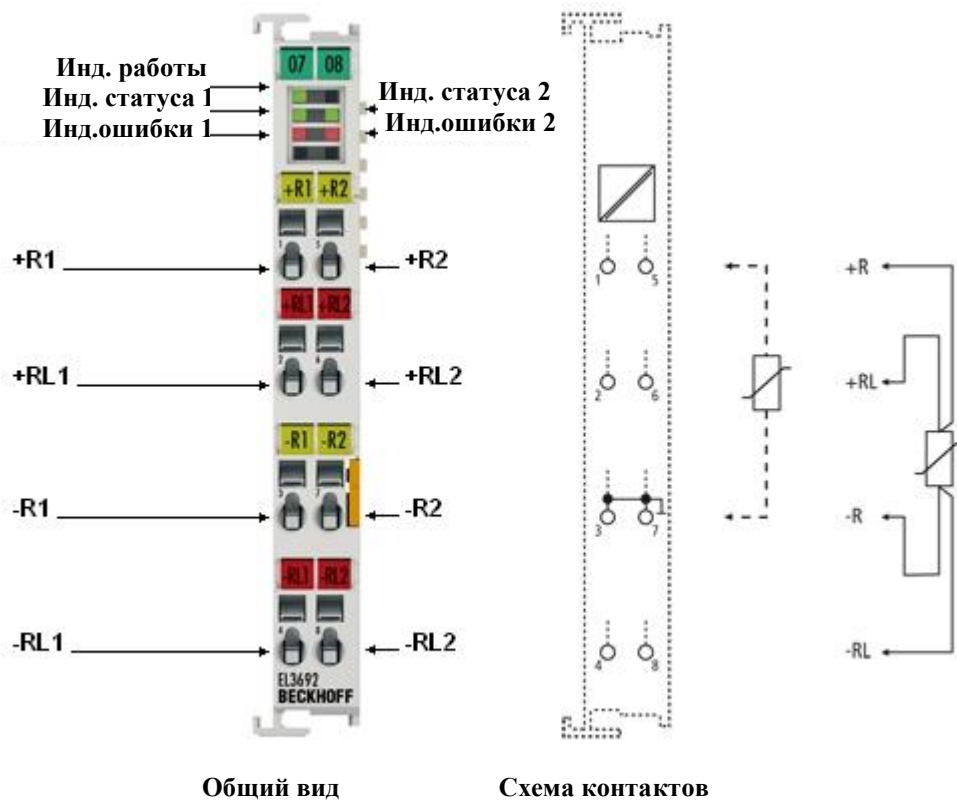


EL3692 | 2-канальный модуль измерения сопротивления 10 мОм...10 МОм, высокоточный



Модуль аналоговых входных сигналов EL3692 позволяет осуществлять непосредственное измерение сопротивления в широком входном диапазоне между 10 мОм и 10 МОм. EtherCAT-модуль позволяет осуществлять измерения по 2- и 4-проводным схемам. EL3692 представляет возможность выбора измерительного диапазона, либо автоматически, либо посредством контроллера. Благодаря гальванической развязке с допустимым напряжением 1500 В между полевой шиной и локальной шиной E-bus, измерения в одноканальном режиме могут осуществляться путем непосредственного подключения к высоковольтным линиям (в пределах допустимого диапазона). EtherCAT-модуль отображает состояние своих сигналов с помощью светодиодов. Такие неисправности как обрыв провода отображаются посредством светодиодов.

Технические данные	EL3692
Кол-во входов	2
Питание	Через шину E-bus
Технология подключения	2- или 4-проводное, измерение сопротивления
Механизм распределенного времени	–
Внутреннее сопротивление	> 100 МОм
Предельная частота входного фильтра	100 Гц
Индикация обрыва провода	Есть
Время преобразования	станд. 10...400 мс, в зависимости от измерительного диапазона и настроек
Измерительный диапазон	100 мОм, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм, 100кОм, 1 МОм, 10 МОм
Переключение диапазона	Автоматическое или посредством контроллера
Разрешение	24 бита
Погрешность измерения	< ±0.5 % (относительно значений всей шкалы 4-проводное подключение)
Электрическая изоляция	1500 В (E-bus/напряжение сигнала)
Потребление тока через контакты питания	–
Потребление тока через шину E-bus	станд. 220 мА
Конфигурирования	Через контроллер
Особенности	Автоматический выбор диапазона, непрерывное и импульсное измерения
Вес	приблиз. 55 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/ излучения	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/положение при монтаже	IP 20/произвольно