

Технические характеристики выключателей

Концевые и моментные выключатели		
Применение и описание	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения, без гальванической развязки
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой Выключатель с принудительным размыканием (1 размыкающий контакт)
Обозначение типа/код заказа	Концевой выключатель:	8, 8.2, 8.3, 8-S, 8.2-S
	Моментный выключатель:	6, 6.2, 6-S, 6.2-S
Механический срок службы	2 x 10 ⁶ переключений	
Степень защиты согласно EN 60529	IP66	
Контактный элемент	пружинное коммутирующее устройство (двойное размыкание)	
Управление	Рычагом	
Температура окружающей среды ¹⁾	от -60 °C до +120 °C	
Контактный материал: серебро		
Миним. напряжение	24 В ~/-	
Макс. напряжение	250 В ~/-	
Миним. ток	20 мА	
Макс. ток. перем. напряжения	5 А при 250 В (омическая нагрузка) 3 А при 250 В (индуктивная нагрузка, cos phi = 0,6)	
Макс. постоянный ток	0,4 А при 250 В (омическая нагрузка) 0,03 А при 250 В (индуктивная нагрузка, L/R = 3 мкс) 7 А при 30 В (омическая нагрузка) 5 А при 30 В (индуктивная нагрузка, L/R = 3 мкс)	
Контактный материал: золото		
Миним. напряжение	5 В	
Макс. напряжение	50 В	
Миним. ток	4 мА	
Макс. ток	400 мА	
Электрическая схема		
<p>I Одинарные выключатели</p> <p>II Сдвоенные выключатели</p> <p>Сигнализация Отключение</p> <p>КВЗ 1/КВО 1 МВЗ 1/МВО 1</p> <p>КВЗ/КВО МВЗ/МВО</p> <p>Цвет проводов: КР - красный (НЗ), ЧН - черный (НО)</p>	<p>При использовании одного микровыключателя на обе цепи переключения разрешается подавать только один и тот же потенциал. Если требуется одновременно подключить разные потенциалы, необходимо установить сдвоенный выключатель (два гальванически развязанных микровыключателя в одном корпусе).</p> <p>Чтобы обеспечить надежность подачи сигнала, необходимо использовать для этого опережающие контакты (КВЗ 1/КВО 1 или МВЗ 1/МВО 1), а для отключения - запаздывающие контакты (КВЗ/КВО или МВЗ/МВО).</p>	
Анализ безопасности концевых и моментных выключателей		
<p>Для проверки сигнализации конечных положений посредством концевых и моментных выключателей AUMA с кодом заказа 6, 6.2, 6-S, 6.2-S, 8, 8.2, 8.3, 8-S, 8.2-S совместно с компанией Exida GmbH проводился анализ безопасности.</p> <p>Полученная интенсивность отказов может использоваться для оценки работы функции безопасности и возможности применения оборудования в приборных системах безопасности. Согласно нормативам PFH стандарта IEC 61508 полученное значение интенсивности отказов соответствует уровню SIL 2.</p> <p>Акт проверки предоставляется по запросу.</p>		
Проверка соответствия стандартам EN 60947/VDE 0660		
<p>Выключатели с кодом заказа 6-S, 6.2-S, 8-S, 8.2-S имеют сертификат соответствия стандартам EN 60947/VDE 0660. Сертификат предоставляется по запросу.</p>		

1) Смотрите инструкцию на странице 2.

Технические характеристики выключателей

Датчик индикации хода		
Механический срок службы	10 ⁷ переключений	
Управление	Сегментная гайка	
Контактный элемент	Щелчковый контакт	
Контактный материал	Стандарт:	серебро
	Опция:	золото
Тип контакта	Переключающий контакт	
Контактный материал: серебро		
Миним. напряжение	10 В ~/-	
Макс. напряжение	250 В ~/-	
Макс. ток. перем. напряжения	3 А при 250 В (омическая нагрузка) 2 А при 250 В (индуктивная нагрузка, $\cos \phi \approx 0,8$)	
Макс. постоянный ток	0,25 А при 250 В (омическая нагрузка)	
Температура окружающей среды ¹⁾	от -60 °C до +120 °C	

Выключатель ручного управления		
Механический срок службы	10 ⁶ переключений	
Управление	Рычаг	
Контактный элемент	Щелчковый контакт	
Контактный материал	Стандарт:	серебро
	Опция:	золото
Тип контакта	Переключающий контакт	
Контактный материал: серебро		
Миним. напряжение	12 В=	
Макс. напряжение	250 В~	
Макс. ток. перем. напряжения	3 А при 250 В (индуктивная нагрузка, $\cos \phi = 0,8$)	
Макс. постоянный ток	3 А при 12 В (омическая нагрузка)	
Температура окружающей среды ¹⁾	от -60 °C до +120 °C	

Примечания к таблице на страницах 1 и 2	
1) Температура окружающей среды	Диапазон окружающей среды зависит от диапазона температуры привода (см. заводскую табличку).