

Переключающий элемент постоянного тока

SO 1.10 Нормально-замкнутый (NC) SS 1.10 Нормально-разомкнутый (NO)

Переключающий элемент постоянного тока (контактный блок) применяется для подачи сигналов управления и сигнализации и соответствует нормам IEC/EN 60947-5-1. При медленном срабатывании толкателя механизм быстрого защелкивания предотвращает замедленное размыкание контакта. Гашению электрической дуги, возникающей при протекании постоянного тока, способствует применение 2-х высокоэффективных постоянных магнитов.

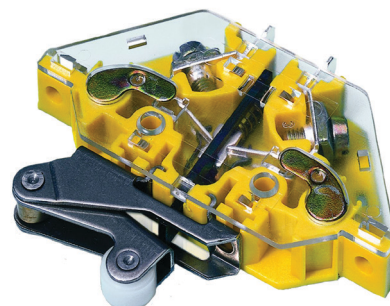
Данные магниты установлены таким образом, что при их подключении можно не обращать внимание на полярность «+» и «-» присоединяемых проводов. В отличие от этого, при монтаже переключающих элементов следует соблюдать полярность подключения дугогасящих магнитов, что необходимо для предотвращения взаимного негативного воздействия этих магнитов. Полярность встроенных дугогасящих магнитов распознается по 4-м различным цветам переключающих элементов (см. схему внизу слева).

Монтаж переключающих элементов должен осуществляться исключительно на подставках из материалов, не поддающихся намагничиванию, а также при помощи болтов и других деталей из цветных металлов.

Самоочищающиеся серебряные контакты предназначены только для эксплуатации с небольшой частотой включений и выключений, а также при токах с небольшими значениями силы и напряжения. Могут также поставляться позолоченные контакты (при значениях ок. 0,2 мк) - они необходимы для эксплуатации при напряжении меньше 42 вольт. Винтовой зажим М 3,5 сбоку предназначен для 2-х проводов с максимальным сечением 2,5 мм². Штекерное контактное соединение 4,8 x 0,8 мм в верхней части выполнено согласно нормам DIN 46247. Боковая соединительная деталь может быть оснащена также штекерными пластинами 4,8 x 0,8 мм.

Несколько переключающих элементов могут устанавливаться друг над другом и приводиться в действие одновременно. При этом плоские штекерные выводы будут доступны для подключения только на самом верхнем переключающем элементе.

Переключающие элементы могут оснащаться защитой от прикосновения согласно нормам DIN VDE 0106, часть 100.



Example

	Коммутируемая мощность		Постоянная времени
	NC	NO	
250V DC	2A	1A	20ms
125V DC	4A	3A	20ms
50V DC	6A	6A	20ms
30V DC	10A	10A	20ms
250V AC 15	6A	6A	

Технические характеристики:

Мех.срок службы:	2 млн.опер. циклов
Электр.срок службы:	50.000 опер.циклов (при 2A 250V DC 20ms)
Рабочая температура:	от -40°C до +60°C
Степень защиты:	IP40

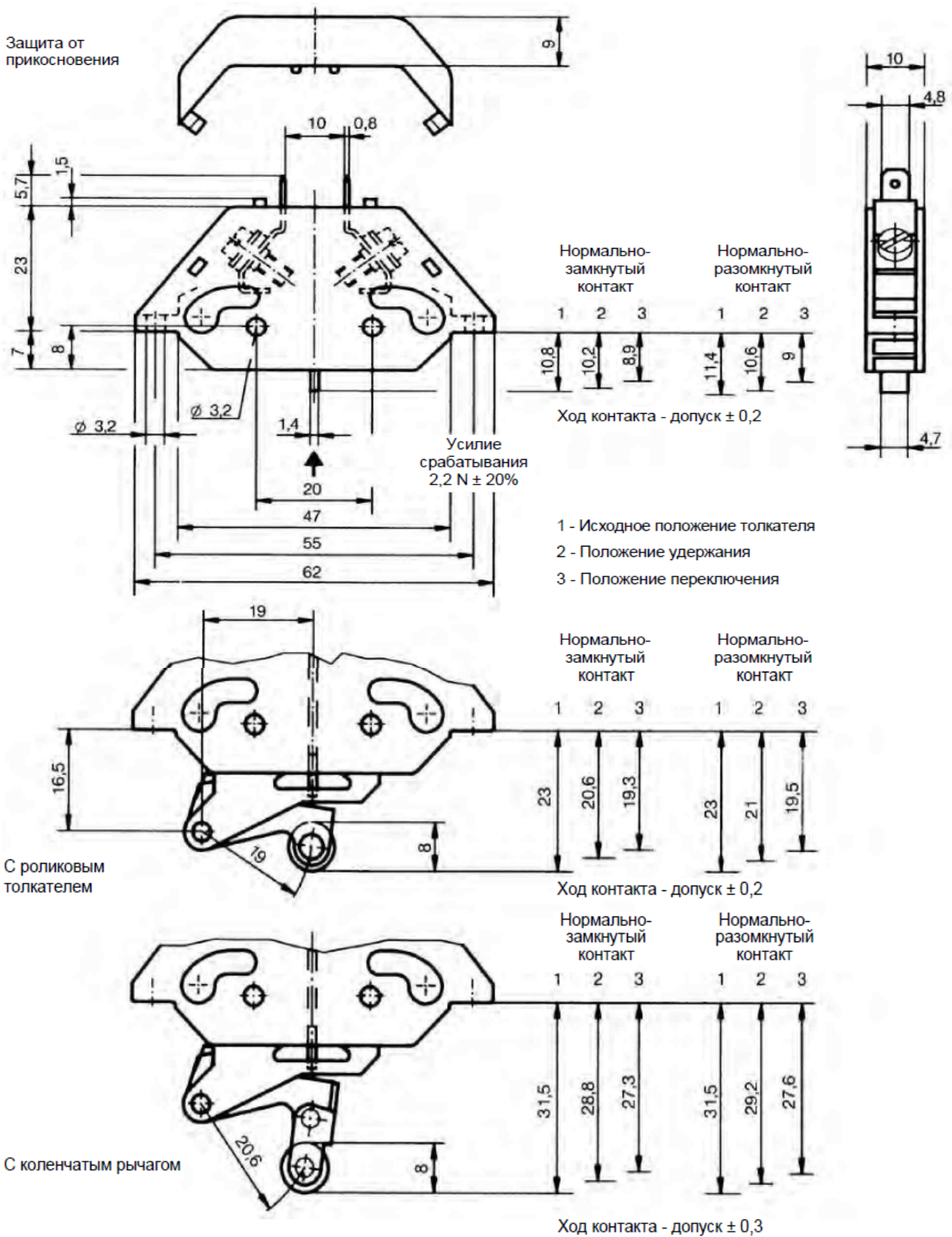
	SO 1.10	- B	- R	- F	- X
Базовая комплектация					
SO1.10 DC-контакт нормально-замкнутый (NC)					
Код цвета серый либо голубой					
SS1.10 DC-контакт нормально-разомкнутый (NO)					
Код цвета желтый либо зеленый					
Дополнительное оборудование					
B	Защита от прикосновения KEG 142 согласно DIN VDE 0106, часть 100				
R	Роликовый толкатель				
K	Коленчатый рычаг (переключение только в одном направлении)				
F	Плоское штекерное соединение 4,8 x 0,8 мм сбоку (2 штуки)				
AU	Позолоченные контакты (ок. 0,5 мк)				
Специальное исполнение					
X	Специальное/ по проекту Заказчика				
X1	Контакт без погаш. магнитов				

Technical details may vary based on configuration or application! Technical data subject to change without notice!

Переключающий элемент постоянного тока

SO 1.10 Нормально-замкнутый (NC)

SS 1.10 Нормально-разомкнутый (NO)



4