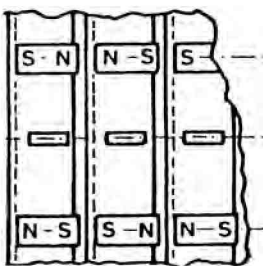


Заказное обозначение SO1.10-R...

синий      серый      синий      ----- нормально -  
замкнутый контакт  
зеленый    желтый    зеленый    ----- нормально -  
разомкнутый контакт



При отсутствии специальных требований заказчика, поставляются одинаковые количества серых/ синих или желтых/ зеленых.

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 μ) - 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 мм<sup>2</sup>. Штекерное контактное соединение 4,8 x 0,8 мм в верхней части выполнено согласно нормам DIN 46247. Боковая присоединительная 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.

При применении переключающих элементов в условиях, связанных с экстремальным воздействием окружающей среды, ограниченностью мест для подключения или повышенными значениями силы коммутационного тока, пожалуйста, обращайтесь к специалистам технического отдела фирмы ГЕССМАНН.

**Коммутируемая мощность**

	Размыкающий контакт	Замыкающий контакт	Постоянная времени L/R
<b>250 V пост. тока</b>	2 A	1 A	20 мс
<b>125 V пост. тока</b>	4 A	3 A	20 мс
<b>50 V пост. тока</b>	6 A	6 A	20 мс
<b>30 V пост. тока</b>	10 A	10 A	20 мс
<b>250 V перем. тока, категория пользователя - 15</b>	6 A	6 A	

Механический срок службы:  
электрический срок службы:

2 миллиона коммутационных операций,  
50.000 коммутационных операций при 2 А, 250 V постоянного тока, постоянная времени L/R 20 мс

Допустимая температура окруж. среды:

при эксплуатации: от - 40° С до + 60° С,  
при складировании: от - 50° С до + 80° С

Устойчивость к воздействию климата:

согласно IEC 60068-2-78  
согласно IEC 60068-2-30

Степень защиты спереди:

IP 40 согласно IEC/EN 60529

Поз.		Вес, грамм	Обозначение	Цена, евро
1	Переключающий элемент постоянного тока, нормально-замкнутый контакт, цвет идентификации – серый или синий	20	SO 1.10	
2	Переключающий элемент постоянного тока, нормально-разомкнутый контакт, цвет идентификации – желтый или зеленый	20	SS 1.10	
3	Защита от прикосновения KEG 142 согласно DIN VDE 0106, часть 100		B	
4	Роликовый толкатель	10	R	
5	Коленчатый рычаг (переключение только в одном направлении)	15	K	
6	Плоское штекерное соединение 4,8 x 0,8 мм сбоку (2 штуки)		F	
7	Позолоченные контакты (ок. 0,2 μ)		AU	
8	Переключающий элемент без дугогасящих магнитов (только для переменного тока), минимальная стоимость			
9	Переключающий элемент без дугогасящих магнитов (только для переменного тока) и без механизма быстрого защелкивания, минимальная стоимость			

