

## **СОМО** Выключатели нагрузки от 30 до 63 А



**СОМО**  
прямое управление



**СОМО**  
управление выносной ручкой

**СОМО** — это компактные и модульные выключатели нагрузки. Они включают и выключают ток при любых условиях нагрузки и обеспечивают безопасное отключение для любой цепи низкого напряжения, в частности, для схем управления станками.

### **Общие характеристики**

- 2 фиксированных положения (I, 0)
- Двойной разрыв на фазу
- Индикация контакта
- Технология дополнительных контактов
- Запирание в положении 0
- Устройства и принадлежности IP20

### **Преимущества**

Для оптимальной интеграции и экономии времени доступны три варианта монтажа:

- монтаж на DIN-рейке или монтажной панели;
- монтаж на двери;
- монтаж «Quick Fix» для экономии времени при интеграции в больших количествах.

Благодаря компактной конструкции размеры панели значительно уменьшены.

Прямой доступ к клеммам для надлежащей затяжки

Блокируемый поворотный рабочий механизм

СОМО смонтирован внутри корпуса из поликарбоната и может использоваться, например, для отключения двигателя под нагрузкой (с мощностью, оцениваемой в л.с.).

**Монтаж на DIN-рейке / монтажной панели**

Ток (А)		Тип	Выключатель	4й полюс	Выносная ручка тип К1 IP65 - 4/4X синяя/черная без механизма блокировки	Выносная ручка тип К1 IP65 - 4/4X красная/желтая без механизма снятия блокировки	Удлинительная штанга	Доп. контакт НО+НЗ	Нейтральный полюс	Полюс заземления	Клеммные IEC UL крышки
IEC	UL										
32А	30 А	для прямого управления	21113003	21111003	-	-	-	21134000	21111056	21111076	1 П (вверху и внизу) 21135001
		для управления с помощью выносной ручки	21113103		с направляющей штангой	с направляющей штангой	200 мм				3 П (вверху и внизу) 21135003
					21131112 с поперечным соединением	21131113 с поперечным соединением	2113 2200				
					21131212	21131213	320 мм				
							21132320				
63А	50 А	для прямого управления	21113005	21111005	-	-	-	21134000	21111056	21111076	
		для управления с помощью выносной ручки	21113105		с направляющей штангой	с направляющей штангой	200 мм				
					21131112	21131113	21132200				
					с поперечным соединением	с поперечным соединением	320 мм				
					2111212	21131213	21132320				

**Монтаж на двери**

Ток (А)		Тип	Выключатель	4й полюс	Выносная ручка тип К1 IP65 - 4/4X синяя/черная без механизма блокировки	Выносная ручка тип К1 IP65 красная/желтая без механизма снятия блокировки	Доп. контакт НО+НЗ	Нейтральный полюс	Полюс заземления	Клеммные крышки
IEC	UL									
32 А	30 А	с винтами	21113203	21111203	21131322	21131323	21134200	21111256	21111276	1 П (вверху и внизу) 2113 5001
		быстрый монтаж	21113303		21131332	21131333				3 П (вверху и внизу) 21135003

63 А	50 А	с винтами	21113205	21111205	21131322	21131323				
		быстрый монтаж	21113305		21131332	21131333				

## Характеристики

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

Номинальный ток $I_n$	32 А	63 А
Тепловой ток при 40°C (А)	32	63
Тепловой ток при 50 °С (А)	32	63
Тепловой ток при 60 °С (А)	26	50
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)	6	6
<b>Рабочая мощность в АС-23А (кВт)</b>		
400 В АС без пер. тока до разрыва	11,5	22
<b>Рабочая мощность в АС-3 (кВт)</b>		
400 В АС без пер. тока до разрыва	9,5	18,5
<b>Защищенная предохранителем мощность в АС3 (кВт)</b>		
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение)	6	6
Номинальный ток предохранителя (А)	32	63
<b>Мощность короткого замыкания (без защиты)</b>		
Номинальный кратковременно допустимый ток $I_{cw}$ 1 с (среднеквадратичное значение А)	640	1000
<b>Соединение</b>		
Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	2	2
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	16	16
Максимальный момент затяжки (Нм)	3	3
<b>Механические характеристики</b>		
Срок службы (число рабочих циклов)	100 000	100 000
Рабочий момент (Нм)	1,27	1,27

Характеристики в соответствии с UL 60947-4-1 (заменяет UL508)

Ток общего применения (А)	30 А	50 А
Расчетная мощность короткого замыкания при 600 В АС (кА)	5	
Тип предохранителя на ответвлении	RK5	
Макс. номинал предохранителя (А)	50	
<b>Максимальная номинальная мощность в л.с. / Макс. ток двигателя при полной нагрузке</b>		
120 В АС / 1 фаза	2/24	3/24
120 В АС / 3 фазы	3/19,2	5/30,4
240 В АС / 1 фаза	3/17	10/50
240 В АС / 3 фазы	10/28	10/28
480 В АС / 3 фазы	20/27	25/34
600 В АС / 3 фазы	22/27	30/32
<b>Клеммы</b>		
Жесткая - 1 провод (AWG)	#14 - #6	
Жесткая - 2 провода (AWG)	2 x (#14 - #6)	
<b>Дополнительные контакты</b>		
Электрические характеристики	A300	
<b>Механические характеристики</b>		
Срок службы (число рабочих циклов)	100000	
Рабочий момент (фунтов на кв.дюйм / Нм)	11,24/1,27	