

SIRCO M

Реверсивные рубильники с ручным управлением
от 25 до 125 А

Реверсивные
рубильники

sigcm_191_a_1_cat



SIRCO M
I-O-II 4-пол. 25 А

sigcm_192_a_1_cat



SIRCO M
I-O-II 3-пол. 63 А

Решение для

- > медицинские учреждения
- > производство



Сильные стороны

- > гарантированный разрыв
- > модульное устройство
- > выключение под нагрузкой

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3



Функции

SIRCO M являются модульными устройствами с ручным управлением и индикацией положения контактов.

Они осуществляют переключение между источниками питания низкого напряжения или отключение под нагрузкой.

Преимущества

Гарантированный разрыв

SIRCO M имеют специальную технологию пятна контакта и двойной разрыв на фазу в качестве стандарта, что обеспечивает безопасную работу низковольтных электрических схем.

Модульное устройство

Благодаря модульному исполнению, реверсивный рубильник SIRCO M можно монтировать на DIN-рейку или на монтажную плату.

Что Вам необходимо знать

- Для устройства SIRCO M доступны два типа рукояток:
 - **прямое фронтальное** управление;
 - **выносное управление с блокировкой двери;**
- Реверсивные рубильники SIRCO M доступны в **3- и 4-пол. исполнении, от 25 до 125 А**, с контактами предварительного разрыва или с дополнительными сигнальными контактами (аксессуары).

Выключение под нагрузкой

Реверсивные рубильники SIRCO M состоят из двух механически блокируемых устройств, протестированных в соответствии с IEC 60947-3. Категория применения AC23 позволяет выключение под нагрузкой.



sigcm_173_a_1_cat

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)227-86-73
 Новосибирск (383)227-86-81
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Ссылки

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления с блокировкой положения 0	Рукоятка выносного управления с блокировкой положения 3	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Комплект перемычек													
25 А	3-пол.	2230 3002	Синяя 2239 5012 Красная 2239 5013	Тип S000 I - 0 - II Черная IP65 1463 5113⁽¹⁾		Тип S00, 150 мм 1407 0515	Контакт типа М НО + НЗ 2299 0001	1-пол. 2294 1005⁽²⁾ 3-пол. 2294 3005⁽²⁾	3-пол. 2299 3005 4-пол. 2299 4005													
	4-пол.	2230 4002																				
40 А	3-пол.	2230 3004								Тип S00 I - 0 - II Черная IP65 1473 1113⁽¹⁾	Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 1403 2813	Тип S00, 200 мм 1407 0520	Контакт типа М 2 НО 2299 0011	1-пол. 2294 1009⁽²⁾ 3-пол. 2294 3009⁽²⁾	3-пол. 2299 3009 4-пол. 2299 4009							
	4-пол.	2230 4004																				
63 А	3-пол.	2230 3006														Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 1403 2113⁽¹⁾		Тип S01 200 мм 1404 0520	Контакт типа М 2 НО 2299 0011	1-пол. 2294 1011⁽²⁾ 3-пол. 2294 3016⁽²⁾		
	4-пол.	2230 4006																				
80 А	3-пол.	2230 3008		Тип S00 I - 0 - II Черная IP65 1473 0113		Тип S00, 320 мм 1404 0532																
	4-пол.	2230 4008																				
100 А	3-пол.	2230 3010								Синяя 2239 5022 Красная 2239 5023		Тип S00 150 мм 1409 0615 200 мм 1409 0620 320 мм 1409 0632										
	4-пол.	2230 4010																				
125 А	3-пол.	2230 3011																				
	4-пол.	2230 4011																				

(1) Рукоятка с блокировкой двери.

(2) Комплект из двух крышек.

Аксессуары

См. "SIRCO M", стр. 25.

Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

Термический ток I_{th} (40°C)	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	800	800
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	8	8	8	8	8	8
Номинальный рабочий ток I_e (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения		A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 В AC	AC-20 A / AC-20 B		25/25	40/40	63/63	80/80
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B		25/25	40/40	63/63	80/80
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B		25/25	40/40	63/63	80/80
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B		25/25	40/40	63/63	80/80
Рабочая мощность AC-23 (кВт)						
При 400 В AC без предварительного разрыва AC-23 (кВт) ⁽²⁾	11,3	18	28,4	35,5	45	56,3
Стойкость к короткому замыканию (кА rms прогнозируемый ток)						
Прогнозируемый ток короткого замыкания (кА rms) ⁽³⁾	50	50	50	50	50	25
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽³⁾	25	40	63	80	100	125
Перегрузочная способность ⁽⁴⁾						
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА rms)	2,3	2,3	2,74	2,74	5	5
Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)						
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{clcw} (кА rms)	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Ном. стойкость к току к.з. I_{cm} (кА пиковая)	1,8	1,8	2,1	2,1	3,9	3,9
Присоединение						
Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	16	16	35	35	70	70
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4 / 4,4	4 / 4,4
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)	10000	10000	10000	10000	10000	8000
Вес 3-пол. устройства (кг)	0,41	0,41	0,58	0,58	1,1	1,1
Вес 4-пол. устройства (кг)	0,51	0,51	0,75	0,75	1,46	1,46

 (1) Категория с индексом А = частое использование /
Категория с индексом В = нечастое использование.

 (2) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от
производителя к производителю.

 (3) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 400$ В AC.

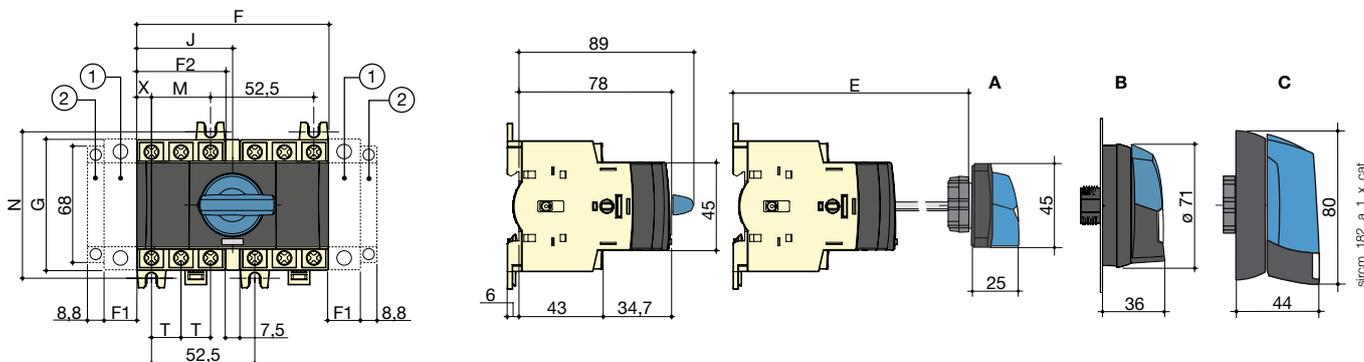
 (4) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем,
который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со
специфическим автоматическим выключателем, доступны более высокие значения тока
короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

Размеры

от 25 до 80 А

Прямое фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника

Выносное фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника



1. Расположение: 1 главный полюс **или** 1 дополнительный контакт (см. аксессуары на стр. 28).
2. Расположение: только для 1 дополнительного контакта (для 3-пол. устройства. 2^{ой} дополнительный контакт только для сигнализации).

- A. Рукоятка S000.
B. Рукоятка S00.
C. Рукоятка S01.

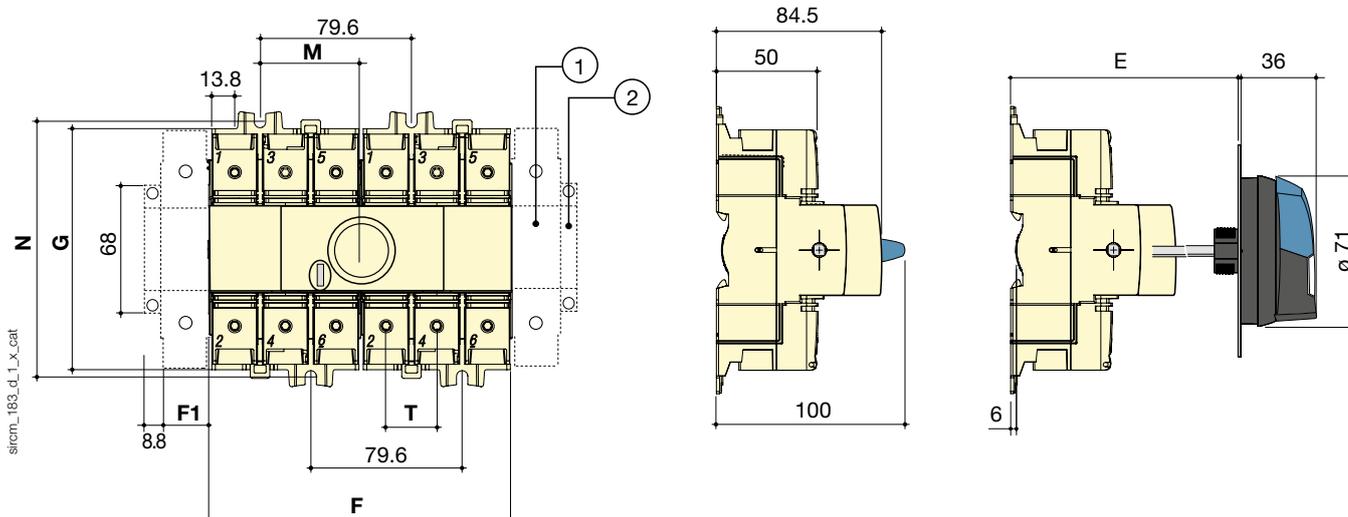
Примечание: Максимально 4 дополнительных блока (3-пол. устройство может дополняться либо 1 главным полюсом и 1 блоком дополнительного контакта, либо 2 блоками дополнительных контактов со стороны, 4-пол. устройство может дополняться только 1 блоком дополнительного контакта со стороны).

Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства					Монтаж устройства		Подсоединение	
	Е мин.	Е макс.	F	F1	F2	G	J	M	N	T	X
25 ... 40	105	372	97,5	15	45	68	48,75	30	75	15	7,5
63 ... 80	105	372	105	17,5	52,5	76	52,5	35	85	17,5	8,75

от 100 до 125 А

Прямое фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника

Выносное фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника



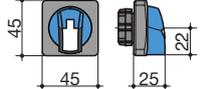
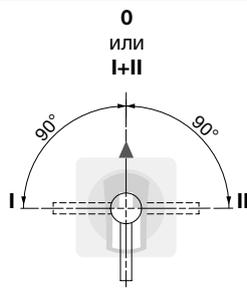
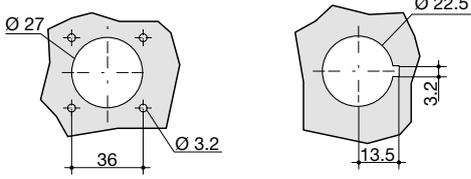
1. Расположение: 1 главный полюс **или** 1 дополнительный контакт (см. аксессуары на стр. 28).
2. Расположение: только для 1 дополнительного контакта (этот контакт только для сигнализации).

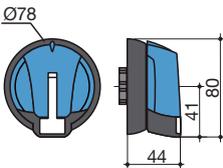
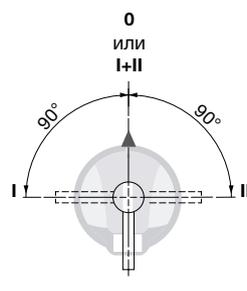
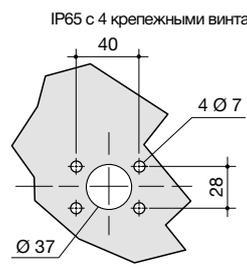
Примечание: Максимально 4 дополнительных блока (3-пол. устройство может дополняться либо 1 главным полюсом и 1 блоком дополнительного контакта, либо 2 блоками дополнительных контактов со стороны; 4-пол. устройство может дополняться только 1 блоком дополнительного контакта со стороны).

Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства			Монтаж устройства		Подсоединение
	Е мин.	Е макс.	F	F1	G	M	N	T
100 ... 125	105	372	159	26	124,5	52,8	131,5	26

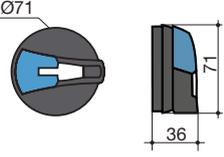
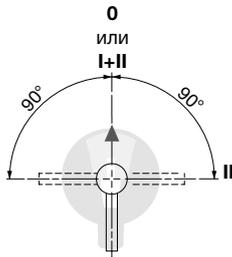
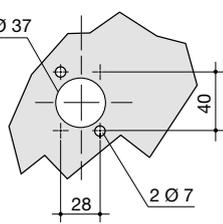
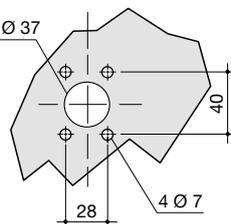
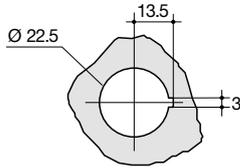
Размеры для выносных рукояток

от 25 до 80 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<p>Тип S000 Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p> 	<p>0 или I+II</p> 	<p>С 4 крепежными винтами С крепежной гайкой</p> 

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<p>Тип S01 Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p> 	<p>0 или I+II</p> 	<p>IP65 с 4 крепежными винтами</p> 

от 25 до 125 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери		
<p>Тип S00 Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p> 	<p>0 или I+II</p> 	<p>IP55 с 2 крепежными зажимами</p> 	<p>IP65 с 4 крепежными винтами</p> 	<p>С крепежной гайкой</p> 

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93