



**Выключатели нагрузки для гелиоэнергетики Socomes Sirco MC PV - брошюра на продукцию.  
Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/commutation/vyiklyuchateli-nagruzki/socomes-sirco-mc-pv/>





# SIRCO MC PV IEC 60947-3

Выключатели нагрузки для применения в гелиоэнергетике до 1000 В DC и 40 А

Выключатели нагрузки

new



SIRCO MC PV 25 A - 1000 В DC  
Монтаж на DIN-рейку



SIRCO MC PV 25 A - 1000 В DC  
Монтаж на двери

## Решение для

- > жилые дома
- > здания
- > гелиоэнергетические станции



## Сильные стороны

- > компактность
- > высокая разрывная способность до 1000 В DC
- > безопасность
- > легкая сборка

## Убедитесь сами!

- > необходимо решение в шкафу?  
Нет проблем, обратитесь в отдел специальных решений. У нас есть решения на любой вкус



conf\_380\_a\_1\_cat

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3
- > UL508i<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас

## Разрешения и сертификация



## Функции

SIRCO MC PV являются выключателями нагрузки для DC. Они обеспечивают выключение под нагрузкой и изоляцию любых PV цепей.

## Преимущества

### Компактный дизайн

Благодаря компактному дизайну, значительно снижается пространство, необходимое для установки внутри шкафа.

### Высокая разрывная способность до 1000 В DC.

- Разрывная способность под нагрузкой до 1000 В DC.
- Специальные тесты в соответствии со стандартом IEC 60947-3.

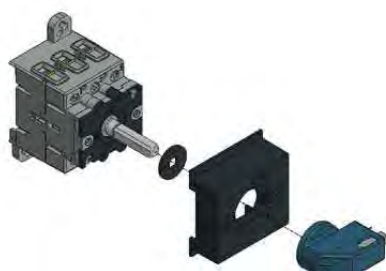
### Безопасность

- Для более легкого, быстрого и безопасного подсоединения, перемычки установлены на заводе.
- Прямой доступ к клеммам для правильной затяжки.

### Легкий монтаж

Доступны три способа монтажа для оптимальной интеграции продукта и экономии времени

- Монтаж на панель или на DIN-рейку.
- Монтаж на двери.
- Монтаж "Quick Fix" для экономии времени при интеграции в инвертор.



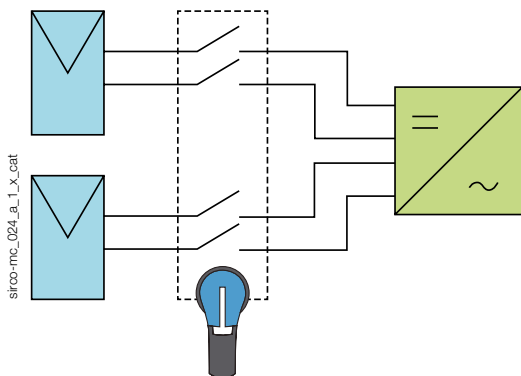
SIRCO MC PV  
Монтаж на DIN-рейку



SIRCO MC PV  
Монтаж на двери

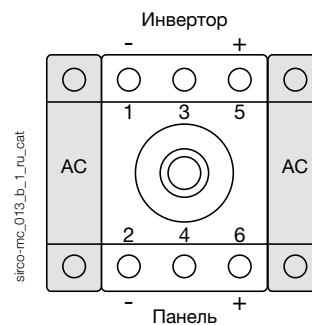
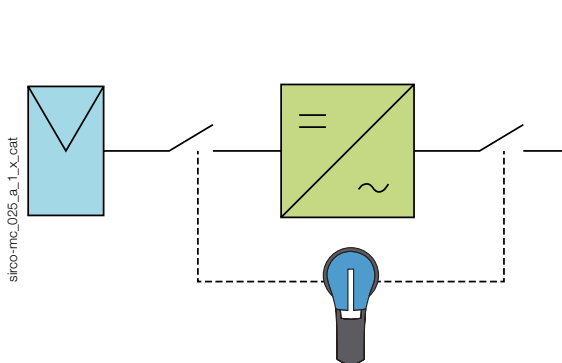
### Разрыв нескольких цепей

- SIRCO MC PV для двойных цепей (2 MPPT: Maximum Power Point Tracking) позволяет подсоединить две независимые гелиоэнергетические цепи панелей к одному устройству, что снижает стоимость.



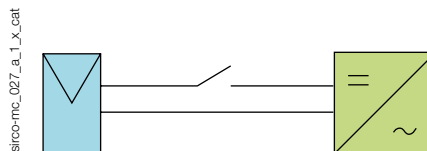
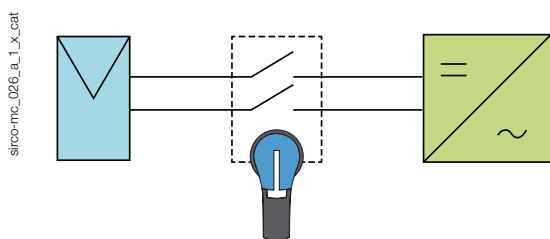
### Полное изолирование инвертора одной операцией

- SIRCO MC PV с двумя дополнительными AC полюсами может одновременно изолировать PV и AC цепи. Это еще больше повышает безопасность и уменьшает габариты продукта в целом.



### Что Вам необходимо знать

Для сетей с заземлением или без заземления: возможно применение SIRCO MC PV в обеих системах, как для отключения одного, так и двух полюсов.



# SIRCO MC PV IEC 60947-3

Выключатели нагрузки для применения в гелиоэнергетике  
до 1000 В DC и 40 А

## Ссылки

### SIRCO MC PV 600 В DC - Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель

Ток (А)	Тип цепи	Количество полюсов при PV полярности <sup>(3)</sup>	Кол-во полюсов АС	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления <sup>(1)</sup>	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительный контакт
30 А	Одинарная PV цепь	1-пол. + и 1-пол. -	-	21PV 2102	Тип МС0 Синяя 2119 0012 <sup>(2)</sup>	Тип МС1 Черная IP65 2119 3312 <sup>(2)</sup>	165...200 мм 2107 0516	1 контакт НЗ+НО 2119 0001
	PV + АС цепь	1-пол. + и 1-пол. -	2-пол.	21PV 2162				
	Двойная PV цепь	2 x (1-пол. + и 1-пол. -)	-	21PV 5102				
40 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 1-пол. -	-	21PV 3124	Тип МС01 Синяя 2119 1012	Красная/ Желтая IP65 2119 3313	165...200 мм 2107 0516	1 контакт НЗ+НО 2119 0001
	PV + АС цепь	2-пол. + и 1-пол. -	2-пол.	21PV 3184				
	Двойная PV цепь	2 x (1-пол. + и 1-пол. -)	-	21PV 6124				

(1) 45-мм модульная передняя DIN-панель включена.

(2) Стандартная рукоятка.

(3) Устройство, подключенное по умолчанию (см. "Подключение полюсов" стр. 110).

### SIRCO MC PV 1000 В DC - Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель

Ток (А)	Тип цепи	Количество полюсов при PV полярности <sup>(3)</sup>	Кол-во полюсов АС	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления <sup>(1)</sup>	Рукоятка выносного управления	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительный контакт
25 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 1-пол. -	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас	21PV 3722	Тип МС0 Синяя 2119 0012 <sup>(2)</sup>	Тип МС1 Черная IP65 2119 3312 <sup>(2)</sup>	165...200 мм 2107 0516	1 контакт НО + НЗ 2119 0001
	Двойная PV цепь	2 x (1-пол. + и 1-пол. -)		21PV 6722	Тип МС01 Синяя 2119 1012			
40 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 2-пол. -	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас	21PV 4754	Тип МС0 Синяя 2119 0012 <sup>(2)</sup>	Красная/ Желтая IP65 2119 3313	165...200 мм 2107 0516	1 контакт НО + НЗ 2119 0001
	Двойная PV цепь	2 x (2-пол.+ и 2-пол.-)		21PV 8154	Тип МС01 Синяя 2119 1012			

(1) 45-мм модульная передняя DIN-панель включена.

(2) Стандартная рукоятка.

(3) Устройство, подключенное по умолчанию (см. "Подключение полюсов" стр. 110).

### SIRCO MC PV 600 В DC - Монтаж на двери

Ток (А)	Тип цепи	Количество полюсов при PV полярности <sup>(1)</sup>	Кол-во полюсов АС	Корпус устройства	Рукоятка выносного управления "корпуса устройства"	Корпус устройства "Quick Fix"	Рукоятка выносного управления "Quick Fix"	Дополнительный контакт
30 А	Одинарная PV цепь	1-пол. + и 1-пол. -	-	21PV 2202	Тип MC2 Синяя IP55 2129 0112 <sup>(2)</sup>	21PV 2302	Тип MC3 Синяя IP65 2139 1212 <sup>(2)</sup>	1 контакт НЗ+НО 2129 0001
	PV + АС цепь	1-пол. + и 1-пол. -	2-пол.	21PV 2262		21PV 2362		
	Двойная PV цепь	2 x (1-пол. + и 1-пол. -)	-	21PV 5202		21PV 5302		
40 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 1-пол. -	-	21PV 3224	Тип MC2 Синяя IP55 2129 0112 <sup>(2)</sup>	21PV 3324	Тип MC4 Черная IP65 2139 3312	1 контакт НЗ+НО 2129 0001
	PV + АС цепь	2-пол. + и 1-пол. -	2-пол.	21PV 3284		21PV 3384		

(1) Устройство, подключенное по умолчанию (см. "Подключение полюсов" стр. 110).

(2) Стандартная рукоятка.

### SIRCO MC PV 1000 В DC - Монтаж на двери

Ток (А)	Тип цепи	Количество полюсов при фотоэлектрической полярности <sup>(1)</sup>	Кол-во полюсов АС	Корпус устройства	Выносная рукоятка "корпуса устройства"	Корпус устройства "Quick Fix"	Выносная рукоятка "Quick Fix"	Дополнительный контакт
25 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 1-пол. -	Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас	21PV 3822	Тип MC2 Синяя IP55 2129 0112	21PV 3922	Тип MC3 Синяя IP65 2139 1212 <sup>(2)</sup>	1 контакт НЗ+НО 2129 0001
40 А	Одинарная PV цепь	2-пол. + и 2-пол. -		21PV 4854		21PV 4954	Тип MC4 Черная IP65 2139 3312	

(1) Устройство, подключенное по умолчанию (см. "Подключение полюсов" стр. 110).

(2) Стандартная рукоятка.

# SIRCO MC PV IEC 60947-3

Выключатели нагрузки для применения в гелиоэнергетике до 1000 В DC и 40 А

## Аксессуары

### Рукоятка прямого управления

#### Применение

Для комплекта модернизации необходимо дополнительно 4 мм с каждой стороны 2- и 3-пол. устройства.

Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Рукоятка	45 мм модульная передняя DIN-панель	Код заказа
25 ... 40	Синий	-	Тип MC0	да	2119 0012 <sup>(1)</sup>
25 ... 40	Синий	1 замок Ø 5 мм	Тип MC01	да	2119 1012

(1) Стандартная рукоятка.

2 МРРТ 600 В					
Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Рукоятка	45 мм модульная передняя DIN-панель	Код заказа
30	Синий	-	Тип MC0	да	2119 0012
30	Синий	1 замок Ø 5 мм	Тип MC01	да	2119 1012
40	Синий	1 замок Ø 5 мм	Тип MC01	да	2119 1412

2 МРРТ 1000 В					
Ток (А)	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Рукоятка	45 мм модульная передняя DIN-панель	Код заказа
25 ... 40	Синий	1 замок Ø 5 мм	Тип MC01	да	2119 1412



Рукоятка MC0



Рукоятка MC01

access\_305\_a\_1\_cat

access\_293\_a\_1\_cat

### Рукоятка выносного управления с блокировкой

#### Применение

Внешний контроль позволяет оператору безопасно отключить и изолировать гелиоэнергетические модули перед любым действием.

Внешний контроль

удобен для пользователя и подходит к требованиям по установке в жилых домах и на генераторах с расположением на крышах или земле.

Монтаж на панель или на DIN-рейку.					
Ток (А)	Рукоятка	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Внешний IP <sup>(1)</sup>	Код заказа
25 ... 40	Тип MC1	Черный	3 замка Ø9 мм	IP65	2119 3312 <sup>(2)(3)</sup>
25 ... 40	Тип MC1	Красный/Желтый	3 замка Ø9 мм	IP65	2119 3313 <sup>(3)</sup>
25 ... 40	Тип S000	Черный	3 замка Ø6 мм	IP55	1461 5111
25 ... 40	Тип S000	Черный	3 замка Ø6 мм	IP65	1463 5111
25 ... 40	Тип S000	Красный/Желтый	3 замка Ø6 мм	IP65	1464 5111

(1) IP: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.

(2) Стандартная рукоятка.

(3) Замок отсутствует.



Рукоятка S000



Рукоятка MC4

Монтаж на двери					
Ток (А)	Рукоятка	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Внешний IP <sup>(1)</sup>	Код заказа
25 ... 40	Тип MC2	Синий	-	IP55	2129 0112 <sup>(2)</sup>

(1) IP: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.

(2) Стандартная рукоятка.

Монтаж системы «Quick Fix» на двери					
Ток (А)	Рукоятка	Цвет рукоятки	Тип блокировки	Внешний IP <sup>(1)</sup>	Код заказа
25 ... 40	Тип MC3	Синий	1 замок Ø5 мм	IP65	2139 1212 <sup>(2)</sup>
25 ... 40	Тип MC4	Черный	3 замка Ø9 мм	IP65	2139 3312
25 ... 40	Тип MC4	Красный/Желтый	3 замка Ø9 мм	IP65	2139 3313



Рукоятка MC2

access\_307\_a\_1\_cat

access\_302\_a\_1\_cat

access\_306\_a\_1\_cat

## Удлинительная штанга для выносного управления

### Применение

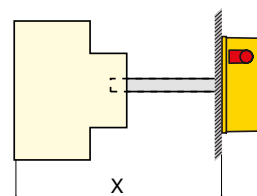
MC1 и штанги S000 могут быть отрегулированы и обрезаны, согласно необходимости.

### Длина штанги

- Тип MC1
- 165 мм (регулировка до 177 мм);
- Тип S000
- 150 мм;
  - 200 мм;
  - 320 мм;



Штанга типа S000



access\_297\_a\_1\_cat

access\_308\_a\_1\_X\_cat

### Монтаж на панель или на DIN-рейку

Ток (А)	Рукоятка	Размер X (мм)	Длина (мм)	Код заказа
25 ... 40	Тип MC1	249 ... 259	165	2107 0516
25 ... 40	Тип S000	234 ... 246	150	2107 0515
25 ... 40	Тип S000	284 ... 496	200	2107 0520
25 ... 40	Тип S000	404 ... 416	320	2107 0532

## Клеммные крышки

### Применение

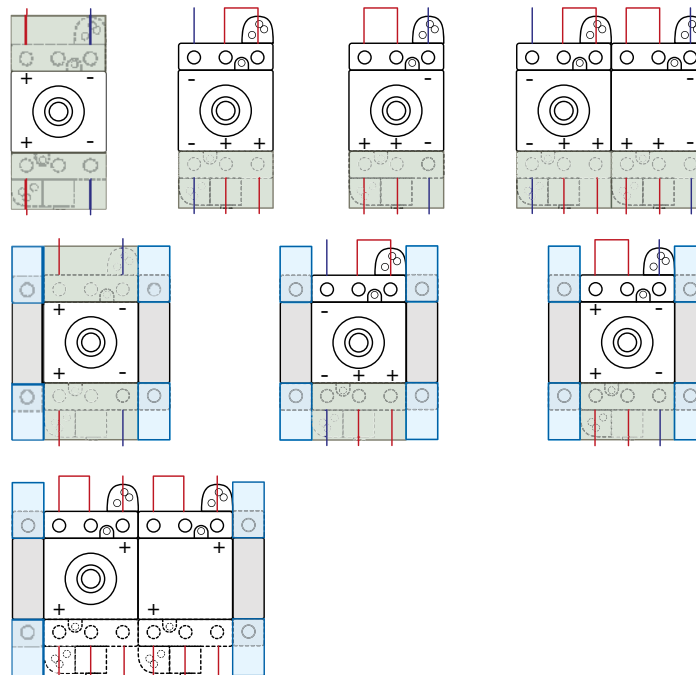
Защита сверху/снизу от прямого контакта с клеммами или соединительными частями. Доступно 1- и 3-пол.

Выключатель нагрузки SIRCO MC PV по умолчанию оснащен перемычкой. Клеммные крышки монтируются на верхнюю или нижнюю свободную часть устройства.

Возможность использования клеммных крышек на стороне перемычки, посредством удаления изоляционного материала подключенной последовательно шины (необратимый процесс).

### Для SIRCO MC PV

Ток (А)	Тип монтажа	Кол-во полюсов	Положение	Код заказа
25 ... 40	на рейке или на двери	1-пол.	верхнее / нижнее	2194 1004
25 ... 40	на рейке или на двери	3-пол.	верхнее / нижнее	2194 3004



sirco-mc\_011\_e\_1\_X\_cat

access\_299\_a\_1\_cat



Клеммные крышки, 1-пол.

access\_300\_a\_1\_cat



Клеммные крышки, 3-пол.

# SIRCO MC PV IEC 60947-3

Выключатели нагрузки для применения в геотермальной энергетике  
до 1000 В DC и 40 А

## Аксессуары (продолжение)

### Дополнительный контакт

#### Применение

Эти дополнительные контакты сигнализации положения 0 и 1 могут быть в виде нормально разомкнутого или нормально замкнутого контакта. Они могут монтироваться на левую или правую сторону корпуса устройства и/или на дополнительный силовой полюс.

#### Подсоединения

Мин./макс. поперечные сечения: 1 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup>  
Момент затяжки: 0,6 Н·м

Ток (А)	Тип монтажа	Контакт(ы)	Тип контакта	Код заказа
25 ... 40	Монтаж на DIN-рейку или монтажную плату	1 контакт	НО + НЗ	2119 0001
25 ... 40	Монтаж на двери	1 контакт	НО + НЗ	2129 0001

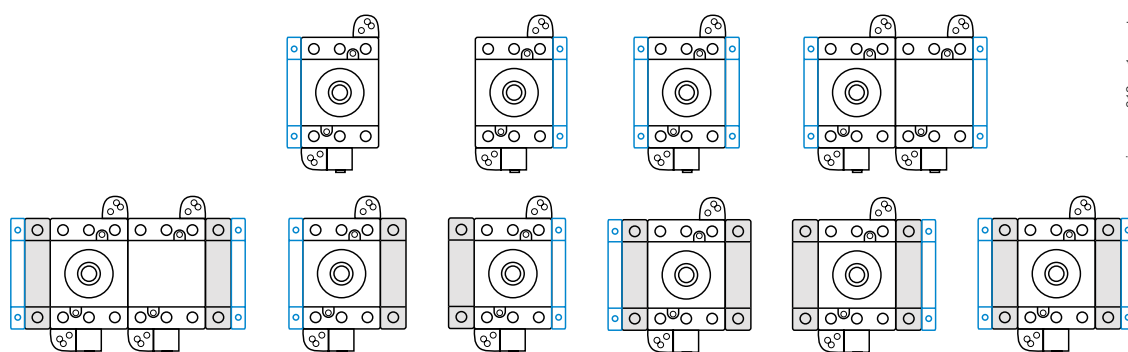
#### Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-5-1

Ток (А)	Тип контакта	Термический ток I <sub>th</sub>	Рабочий ток I <sub>e</sub> (А)		
			230 В AC	400 В AC	690 В AC
25 ... 40	НО + НЗ	16	AC-15	AC-15	AC-15
			6	4	2



access\_298\_a\_1\_cat

#### Конфигурации дополнительных контактов



sirco-mc\_012\_c\_1\_x\_cat

## Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

от 25 до 40 А

Тепловой ток I <sub>th</sub> при 40°C <sup>(1)</sup>	25 А	30 А	40 А
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	1000	1000	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	8	8	8

#### Номинальный рабочий ток I<sub>e</sub> (А)

Номинальное напряжение	Категория применения	Тип цепи	Количество полюсов устройства	Количество полюсов последовательного подключения согласно полярности			
					(А)	(А)	(А)
600 В DC	DC-21 В	Одinarная PV цепь	2-пол.	1-пол. + и 1-пол. -	-	30	-
600 В DC	DC-21 В	Одinarная PV цепь	3-пол.	2-пол. + и 1-пол. -	-	-	40
600 В DC	DC-21 В	Двойная PV цепь	4-пол.	2 x (1-пол. + и 1-пол. -)	-	30	-
600 В DC	DC-21 В	Двойная PV цепь	6-пол.	2 x (2-пол. + и 1-пол. -)	-	-	40
1000 В DC	DC-21 В	Одinarная PV цепь	3-пол.	2-пол. + и 1-пол. -	25	-	-
1000 В DC	DC-21 В	Одinarная PV цепь	4-пол.	2-пол. + и 2-пол. -	-	-	40
1000 В DC	DC-21 В	Двойная PV цепь	6-пол.	2 x (2-пол. + и 1-пол. -)	25	-	-
1000 В DC	DC-21 В	Двойная PV цепь	8-пол.	2 x (2-пол. + и 2-пол. -)	-	-	40

#### Подсоединение

Минимальное сечение медного кабеля	1,5	1,5	1,5
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	10	10	10
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	1,2	1,2	1,2

#### Механические характеристики

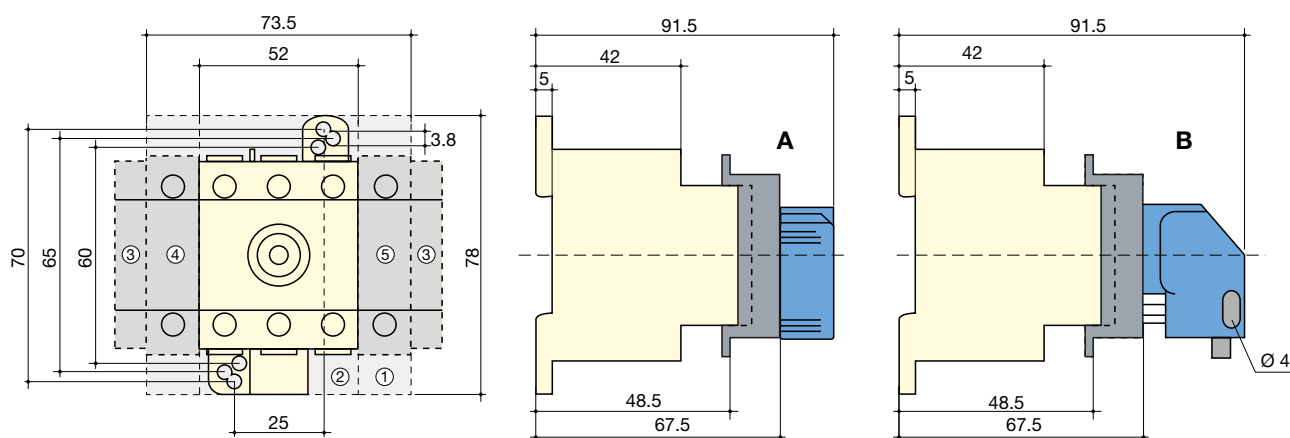
Срок службы (число рабочих циклов)	30000	30000	30000
Рабочее усилие (Н·м)	0,8	0,8	0,8
Вес 2-пол. PV устройства (кг)	0,110	0,110	-
Вес 3-пол. PV устройства (кг)	0,125	0,125	0,125
Вес 2-пол. PV устройства и 2-пол. AC устройства (кг)	0,180	0,180	-
Вес 3-пол. PV устройства и 2-пол. AC устройства (кг)	-	-	0,195
Вес 4-пол. PV устройства (кг)	-	-	0,160
Вес 4-пол. PV устройства, двойных PV цепи (кг)	0,145	0,145	-
Вес 6-пол. PV устройства, двойных PV цепи (кг)	-	-	0,250
Вес 8-пол. PV устройства, двойных PV цепи (кг)	-	-	0,320

(1) Для прочих температур: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.



## Размеры

### Монтаж на DIN-рейку – Прямое управление



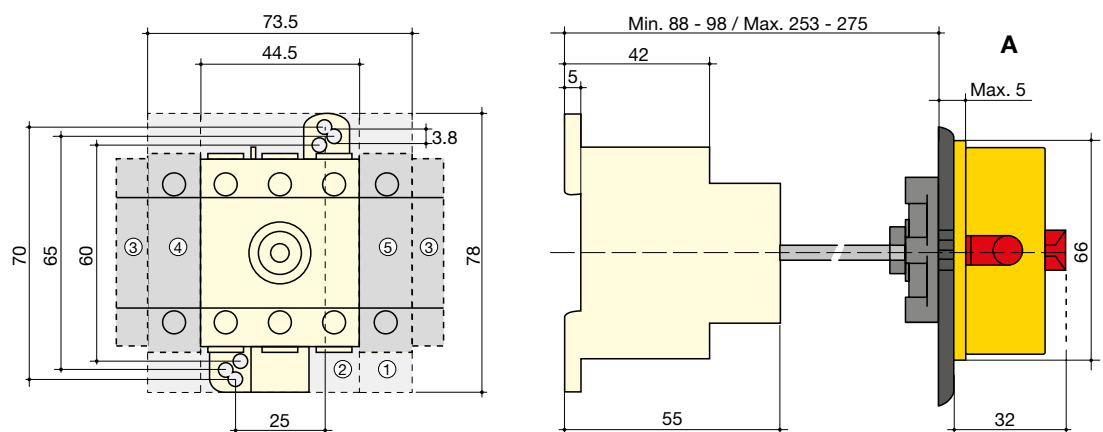
sirco-mc\_004\_c\_1\_x\_cat

1. Клеммные крышки, 1-пол.
2. Клеммные крышки, 3-пол.
3. Дополнительный контакт.

4. Полюс питания AC.
5. Полюс питания AC или PV.

- A. Рукоятка MC0.
- B. Рукоятка MC01.

### Монтаж на DIN-рейку – Выносное управление



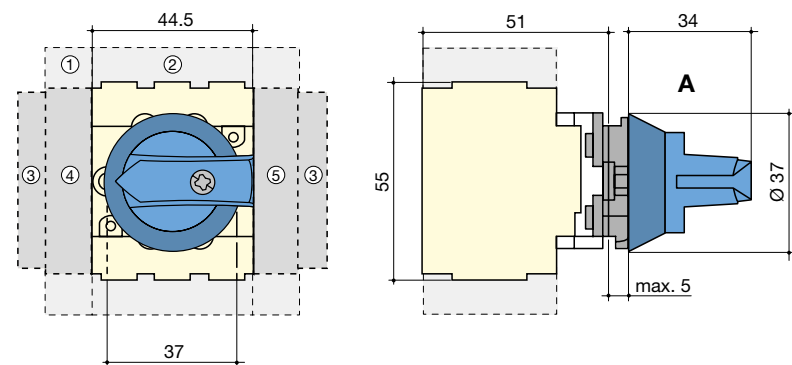
sirco-mc\_005\_c\_1\_x\_cat

1. Клеммные крышки, 1-пол.
2. Клеммные крышки, 3-пол.

3. Дополнительный контакт.
4. Полюс питания AC.

5. Полюс питания AC или PV.
- A. Рукоятка MC1.

### Монтаж на двери



sirco-mc\_007\_b\_1\_x\_cat

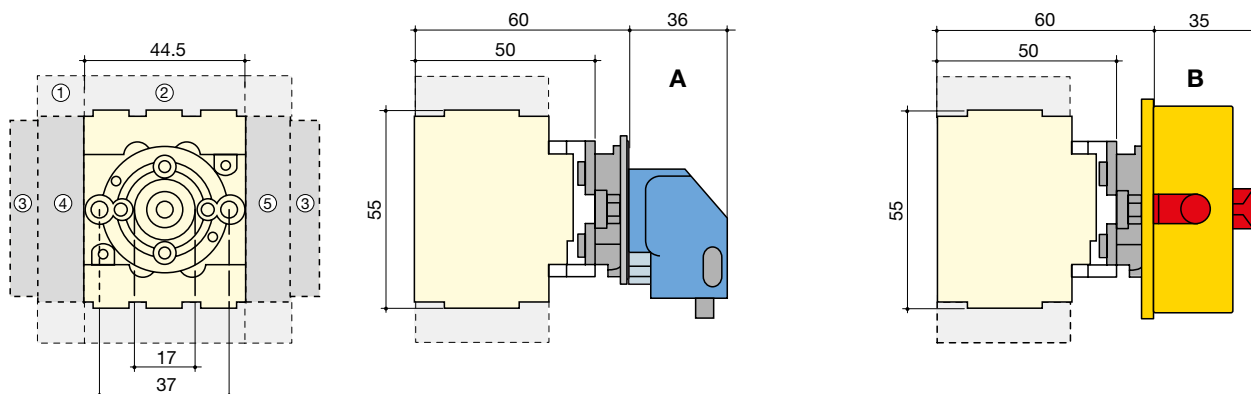
1. Клеммные крышки, 1-пол.
2. Клеммные крышки, 3-пол.
3. Дополнительный контакт.
4. Полюс питания AC.
5. Полюс питания AC или PV.
- A. Рукоятка MC2.

# SIRCO MC PV IEC 60947-3

Выключатели нагрузки для применения в гелиоэнергетике  
до 1000 В DC и 40 А

## Размеры

### Монтаж системы "Quick Fix" на двери



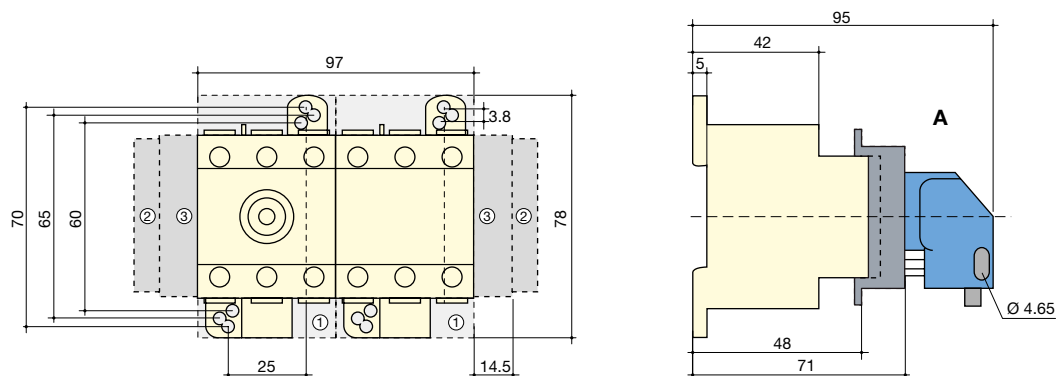
1. Клеммные крышки, 1-пол.
2. Клеммные крышки, 3-пол.
3. Дополнительный контакт.

4. Полюс питания AC.
5. Полюс питания AC или PV.

- A. Рукоятка MC3.
- B. Рукоятка MC4.

sirco-mc\_006\_b\_1\_x\_cat

### 2 MPPT - 40 А - 600 В DC и 25 и 40 А - 1000 В DC - Монтаж на DIN-рейку - Прямое управление



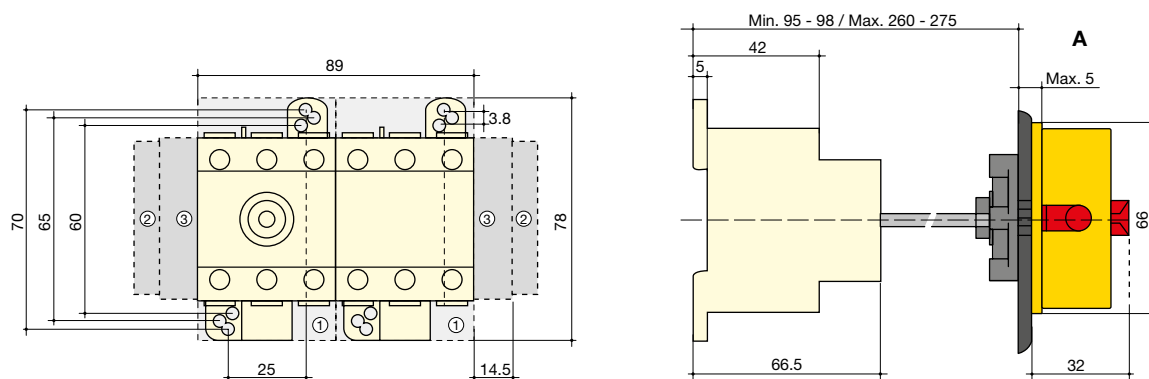
1. Клеммные крышки, 3-пол.
2. Дополнительный контакт.

3. Полюс питания PV.

- A. Рукоятка MC01.

sirco-mc\_039\_c\_1\_x\_cat

### Монтаж на DIN-рейку – Выносное управление



1. Клеммные крышки, 3-пол.

2. Дополнительный контакт.

- A. Рукоятка MC01.

sirco-mc\_040\_c\_1\_x\_cat

## Размеры для выносных рукояток

### Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<b>Тип MC1</b> 		
<b>Тип S000</b> 		

polgn\_006\_a\_1\_ru\_cat

### Монтаж на двери

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<b>Тип MC2</b> 		
<b>Тип MC3</b> Quick Fix 		
<b>Тип MC4</b> Quick Fix 		

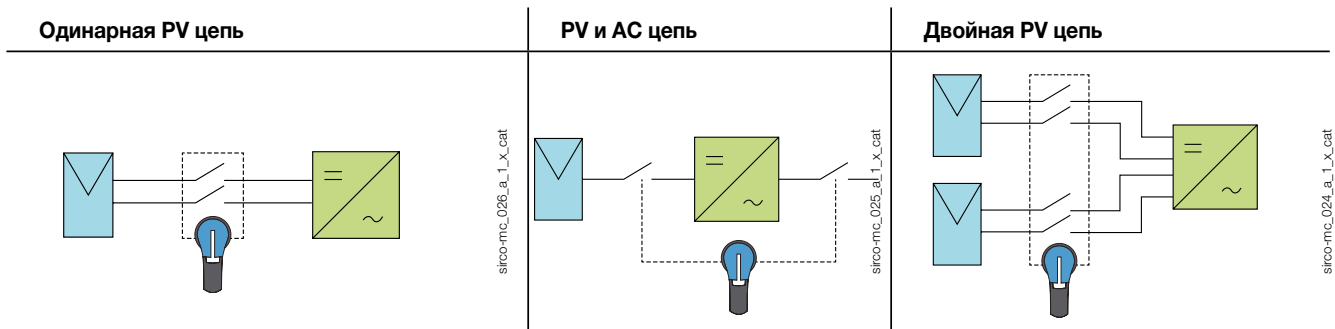
polgn\_007\_a\_1\_ru\_cat

# SIRCO MC PV IEC 60947-3

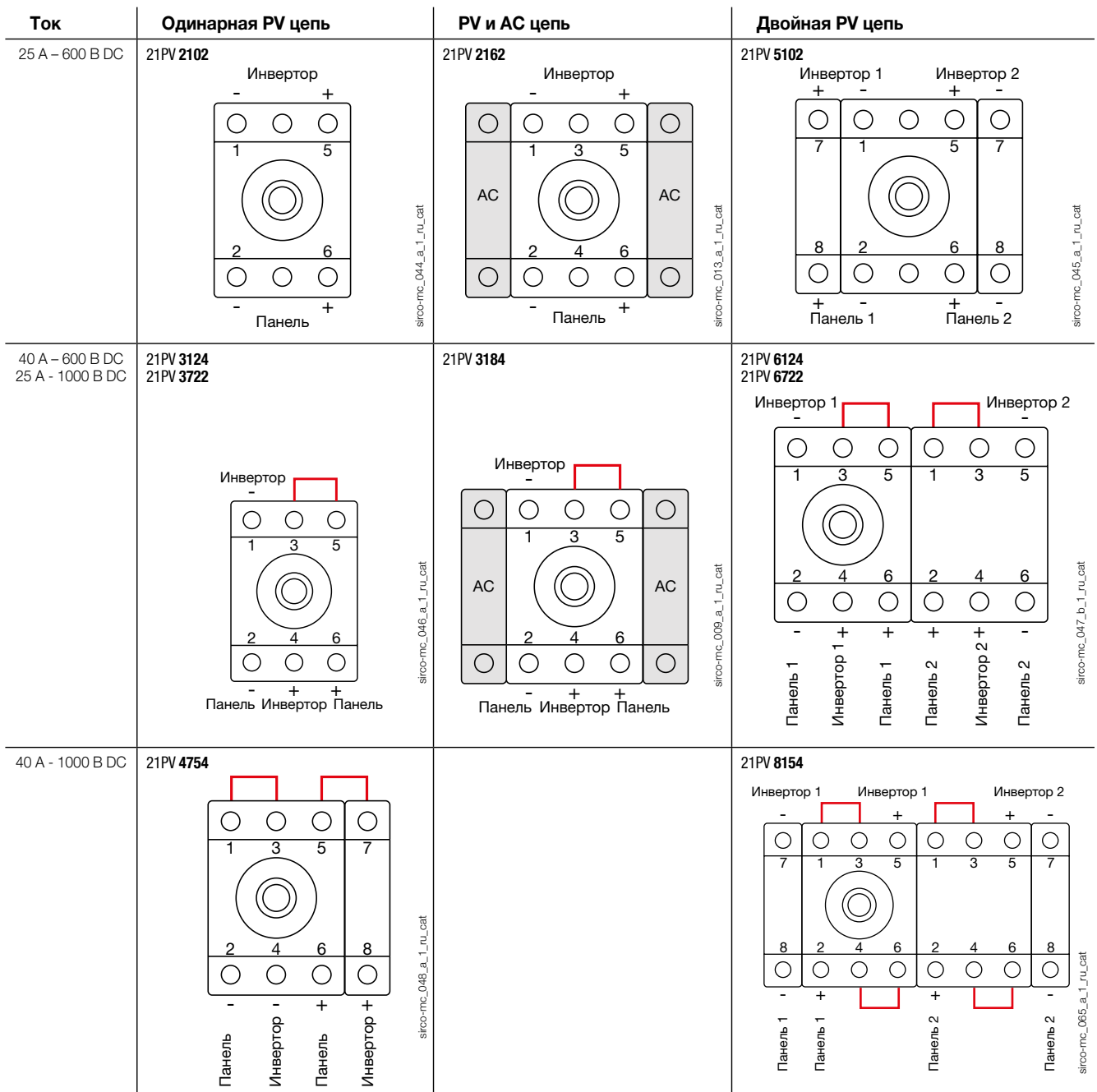
Выключатели нагрузки для применения в гелиоэнергетике до 1000 В DC и 40 А

## Подключение полюсов

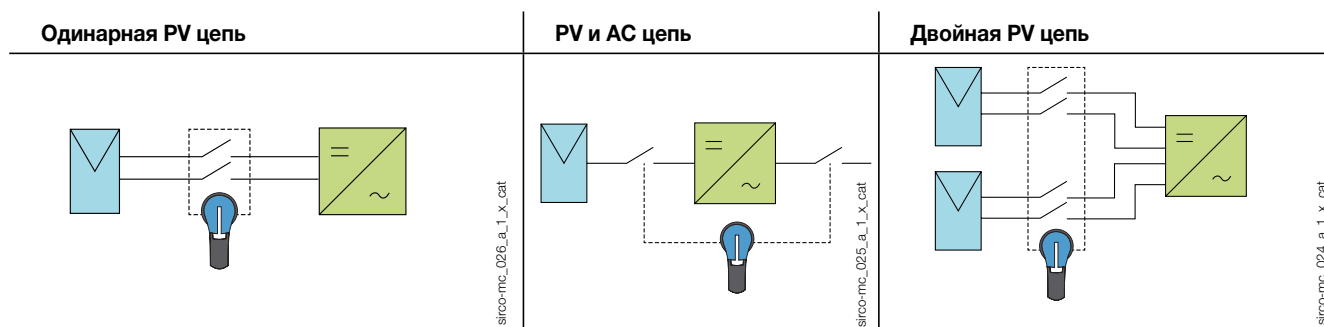
### Переключение полярностей "+" и "-"



## Прямое управление



## Переключение полярностей "+" и "-"



## Монтаж на двери

Ток	Одinarная PV цепь	PV и AC цепь	Двойная PV цепь																																																																													
25 А – 600 В DC	<p>21PV 2202 21PV 2302</p> <p style="text-align: center;">Инвертор</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_049_a_1_ru_cat</p>	+	-		○	○	○	1		5				2		6	○	○	○	+		-	<p>21PV 2262 21PV 2362</p> <p style="text-align: center;">Инвертор</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AC</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">AC</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_009_a_1_ru_cat</p>		+	-		○	○	○	○		1	3	5	AC			AC		2	4	6	○	○	○	○		+		-	<p>21PV 5202 21PV 5302</p> <p style="text-align: center;">Инвертор 1      Инвертор 2</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель 1      Панель 2</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_050_a_1_ru_cat</p>	-	+	-	+	○	○	○	○	7	1	5	7					8	2	6	8	○	○	○	○	-	+	-	+
+	-																																																																															
○	○	○																																																																														
1		5																																																																														
2		6																																																																														
○	○	○																																																																														
+		-																																																																														
	+	-																																																																														
○	○	○	○																																																																													
	1	3	5																																																																													
AC			AC																																																																													
	2	4	6																																																																													
○	○	○	○																																																																													
	+		-																																																																													
-	+	-	+																																																																													
○	○	○	○																																																																													
7	1	5	7																																																																													
8	2	6	8																																																																													
○	○	○	○																																																																													
-	+	-	+																																																																													
40 А – 600 В DC 25 А - 1000 В DC	<p>21PV 3224 21PV 3324 21PV 3822 21PV 3922</p> <p style="text-align: center;">Инвертор</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель    Инвертор    Панель</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_051_a_1_ru_cat</p>	○	○	○	1	3	5				2	4	6	○	○	○	+	+	-	<p>21PV 3284 21PV 3384</p> <p style="text-align: center;">Панель</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AC</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">AC</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель    Инвертор</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_010_a_1_ru_cat</p>		○	○	○			1	3	5		AC			AC			2	4	6		○	○	○	○			+	+	-																															
○	○	○																																																																														
1	3	5																																																																														
2	4	6																																																																														
○	○	○																																																																														
+	+	-																																																																														
	○	○	○																																																																													
	1	3	5																																																																													
AC			AC																																																																													
	2	4	6																																																																													
○	○	○	○																																																																													
	+	+	-																																																																													
40 А - 1000 В DC	<p>21PV 4854 21PV 4954</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Панель    Инвертор    Панель    Инвертор</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">sirco-mc_052_a_1_ru_cat</p>	○	○	○	○	1	3	5	7					2	4	6	8	○	○	○	○	+	+	-	-																																																							
○	○	○	○																																																																													
1	3	5	7																																																																													
2	4	6	8																																																																													
○	○	○	○																																																																													
+	+	-	-																																																																													