

# Реле блокировки - расширение контактов C579

## Данные для заказа

3

1 SAR 502 140 F 0001



C579

- 1 контакт защиты базового устройства требуется для подсоединения блока расширения.
- Выходы защиты: 4 нормально разомкнутых контакта, с принудительной коммутацией
- 2 светодиода для отображения состояния
- Категории обеспечения безопасности в соответствии с EN 954-1: В, 1, 2, 3, 4 в зависимости от внешнего соединения

### Блок расширения C579 для увеличения контактов

#### Применение

Блок расширения C579 может быть использован в комбинации со всеми базовыми устройствами C57x. Он увеличивает количество цепей включения. В зависимости от внешних подключений при помощи этого устройства могут быть достигнуты категории защиты В, 1, 2, 3 или 4 в соответствии с DIN EN 954-1.

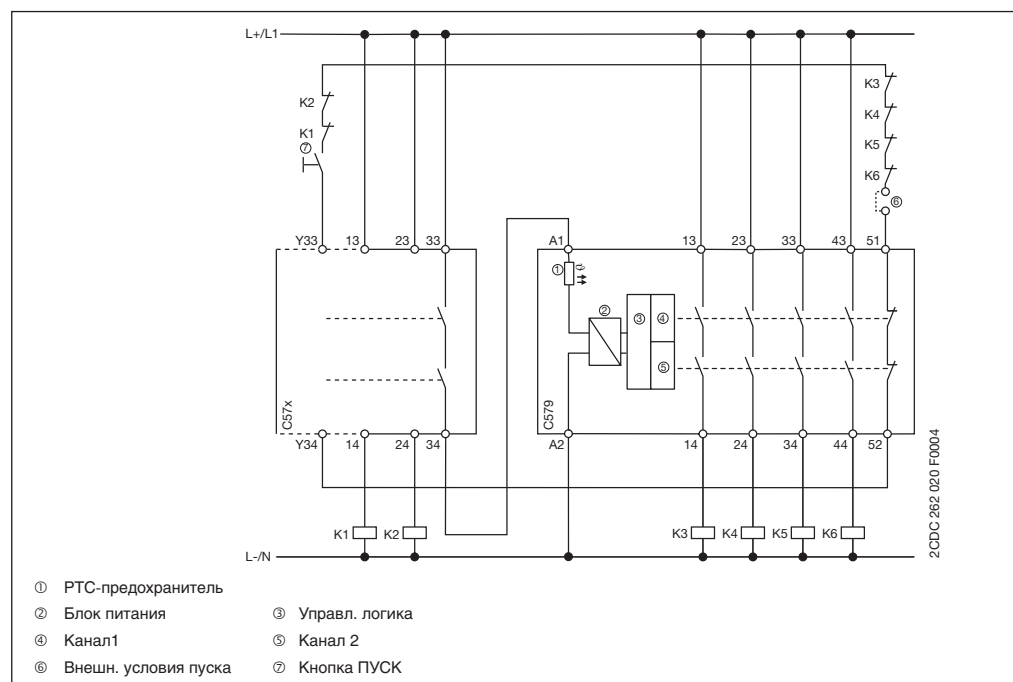
#### Функции

Блок расширения C579 имеет четыре цепи включения (цепи защиты), которые сконфигурированы как нормально разомкнутые цепи.

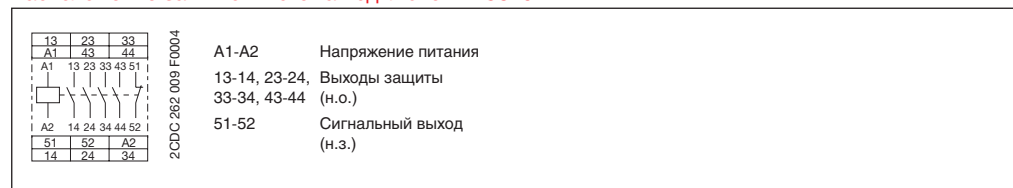
Рабочее состояние и функции обозначаются с помощью двух светодиодов (канал 1, канал 2). Устройство контролируется по одной из цепей включения реле блокировки C57x.

При разблокировании кнопки АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ или концевого выключателя и при нажатии кнопки ВКЛ. производится проверка правильности функционирования внутренних цепей реле и внешних контакторов.

### Блок-схема C579



### Расположение зажимов и схема подключения C579



Тип	Напряжение питания $U_c$	№ для заказа	Упак. кол-во шт.	Вес 1 шт. кг
C579	24 В AC/DC	1SAR 502 040 R 0001	1	0.28
C579-AC	115 В AC	1SAR 502 040 R 0004	1	0.28
C579-AC	230 В AC	1SAR 502 040 R 0005	1	0.28

• Сертификаты .....	142	• Технические параметры.....	160
• Габаритные чертежи .....	161		

## Реле блокировки Аксессуары для типоряда C57х и C67хх Данные для заказа



1SAR 390 000 F 2000

**C565.20**

### Аксессуары

	№ для заказа	Упаковка кол-во комплектов	Вес 1 шт. кг
--	--------------	----------------------------------	--------------------

#### C560.10, пломбируемая крышка

Для защиты от несанкционированной регулировки времени задержки C574 и C6702	<b>1SAR 390 000 R1000</b>	5	0.240
---	---------------------------	---	-------

#### C560.20, вставляемая лапка для винтового крепления

Для монтажа реле блокировки на монтажной панели (без DIN рейки)	<b>1SAR 390 000 R2000</b>	5 по 2 шт. каждый	0.240
---	---------------------------	-------------------------	-------

# Реле блокировки Типоряд С57х

## Технические параметры

Тип	С571(-AC)	С573	С576	С577	С579(-AC)	С572	С574	С575	
<b>Входная цепь</b>									
Напряжение питания	см. данные для заказа								
Допустимое напряжение питания версии для перем. тока	-15 % ... +10 %								
	-15 % ... +20 %				-15 % ... +10 %				
Потребляемая мощность	1,5 Вт/ВА				3 Вт/ВА	4 Вт/ВА	3 Вт/ВА		
Рабочий цикл	100 %								
<b>Временная характеристика</b>									
Время срабатывания					≤ 30 мс <sup>1)</sup>			≤ 100 мс	
	управляемый пуск	-	-	-	≤ 30 мс	-	≤ 25 мс	≤ 80 мс	-
	автоматический пуск	≤ 200 мс <sup>2),3)</sup>	≤ 200 мс <sup>2)</sup>	-	-	-	≤ 150 мс	≤ 80 мс	-
Время отпускания при АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ								≤ 20 мс	
	при нарушении электропитания	≤ 200 мс	≤ 200 мс	≤ 80 мс	≤ 20 мс	-	≤ 25 мс	≤ 25 мс	-
Время повторной готовности при АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ								≥ 250 мс	
	при нарушении электропитания	≥ 200 мс	≥ 200 мс	≥ 200 мс	≥ 400 мс	-	≥ 200 мс	по истеч. времени	-
Время буфер. основного питания	60 мс	60 мс	30 мс	80 мс	35 мс	100 мс	30 мс	40 мс	
Мин. время команды АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА									
	Кнопка ВКЛ.	≥ 200 мс <sup>3)</sup>	≥ 200 мс	≥ 25 мс	≥ 25 мс	-	≥ 25 мс	≥ 25 мс	-
Синхронность	не ограничено							500 мс	
<b>Выходные цепи</b>									
Кол-во контактов	2 н.о.	3 н.о. + 1 н.з.	2 н.о.	2 н.о.	4 н.о.	3 н.о. + 2 н.з.	4 н.о. <sup>8)</sup> + 1 н.з.	2 н.о. + 2 н.з.	
Материал контактов									
Ном. рабочий ток согл. IEC 60947-5-1	AC-15	115 В	5 А			6 А	5 А/2 А <sup>5)</sup>	6 А	
	AC-15	230 В	5 А			6 А	5 А/2 А <sup>5)</sup>	6 А	
	DC-13	24 В	5 А			6 А	5 А/2 А <sup>5)</sup>	6 А	
Ном. тепловой ток для 2-4 пусковых цепей			5 А		6 А	5 А	6 А		
	при U <sub>T</sub> = 70 °С		2 RC: 4 А	3 RC: 3.5 А	4 RC: 3 А	5 А	4 А	5 А	
	при U <sub>T</sub> = 60 °С		2 RC: 4.5 А	3 RC: 4 А	4 RC: 3.5 А	6 А	5 А	6 А	
при U <sub>T</sub> = 50 °С		2 RC: 5 А	3 RC: 4.5 А	4 RC: 4 А	6 А	5 А	6 А		
Макс. срок службы	механический.		1x10 <sup>7</sup> циклов переключения						
	электрический.		1x10 <sup>5</sup> циклов переключения						
Рабочая частота	1000/ч при нагрузке при ном. рабочем токе								
Устойчивость к КЗ IK = 1 кА <sup>6)</sup> , макс. значение предохранителя	6 А медл., 10 А быстр. <sup>7)</sup> , эксплуат. класс gL/gG								

<sup>1)</sup> при 115 В AC, 230 В AC: макс. 200 мс

<sup>2)</sup> при 24 В AC: макс. 300 мс

<sup>3)</sup> при 115 В AC, 230 В AC: макс. 300 мс

<sup>4)</sup> при 115 В AC, 230 В AC: макс. 80 мс

<sup>5)</sup> без задержки/размыкания цепей с задержкой

<sup>6)</sup> другие предохранители по запросу

<sup>7)</sup> сигнальная цепь С573 = 6 А

<sup>8)</sup> 2 н.о. контакта без задержки и 2 н.о. контакта с задержкой

# Реле блокировки Типоряд C57х

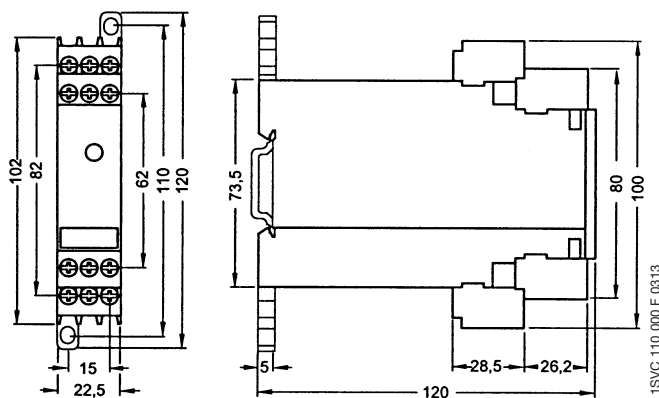
## Технические параметры (продолжение), габаритные чертежи

Тип	C571(-AC)	C573	C576	C577	C579	C572	C574	C575
<b>Общие данные</b>								
Ширина кожуха	22,5 мм					45 мм		
Сечение провода	твердого	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , 1 x 4 мм <sup>2</sup>						
	витого	с наконечниками 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>						
Монтажное положение	любое							
Степень защиты корпус/клеммы	IP40/IP 20					IP20/IP 20		
Диапазон температур	экспл.	-25...+60 °C						
	хранения	-40...+80 °C						
Монтаж	DIN рейка (EN 50022)							
<b>Стандарты</b>								
Стандарты	EN 60204-1 (VDE 0113-1), EN 292, EN 954-1							
Категория безопасности согл. EN 954-1	4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	4	4	как базов.	4	4 <sup>2)</sup>	4
	согл. EN 574	-	-	-	-	устр-во	-	-
Механическая прочность согл. EN 60068	8 г, 10 мс							
Сертификаты/маркировка	BG, SUVA, UL, CSA/CE; C-Tick (в стадии подготовки)							
<b>Параметры изоляции</b>								
Ном. напряжение по изоляции согл. VDE 0110, IEC 947-1	300 В							
Ном. выдерживаемое имп. напряжение согл. VDE 0110, IEC 664	4 кВ							
Степень загрязнения согл. VDE 0110, IEC 664, IEC 255-5	3							
Категория перенапряжения согл. VDE 0110	III							

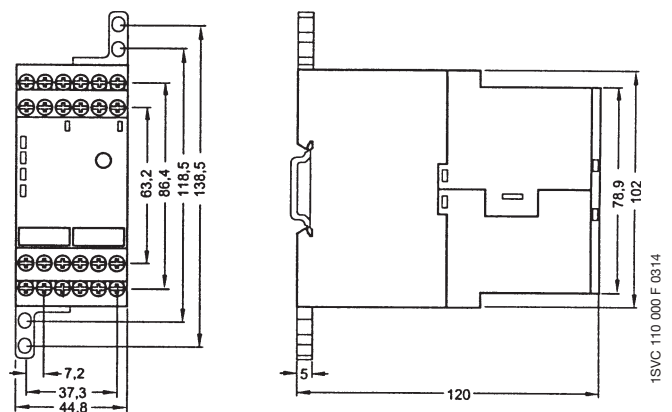
### Габаритные чертежи

Размеры указаны в мм

C571, C573, C576, C577, C579



C572, C574, C575



<sup>1)</sup> Возможно при дополнительных внешних средствах. Значения действительны только, если кабели и датчики проложены правильно и защищены механически. См. также руководство пользователя и руководство по применению.

<sup>2)</sup> Возможно при включающем контакте без задержки.