



Электронные реле и приборы промышленной автоматики Таблицы для выбора оборудования

Содержание

Обзор продукции	4
Реле времени CT-D и CT-S	6
Реле времени CT-E	8
Реле контроля тока в однофазных цепях	10
Реле контроля напряжения в однофазных цепях	11
Реле контроля трехфазных цепей	12
Реле контроля изоляции	14
Реле контроля нагрузки электромотора	15
Реле контроля температуры	17
Реле контроля уровня жидкости	18
Аксессуары для мониторинговых реле	19
Импульсные блоки питания CP	20
Аксессуары для блоков питания	22
Электронные аппараты защиты EPD24	23
Преобразователи стандартных аналоговых сигналов	24
Преобразователи сигналов датчиков температуры	26
Преобразователи для термопар	28
Измерительные преобразователи	30
Преобразователи последовательных интерфейсов	32
Цокольные интерфейсные реле	34
Интерфейсные реле и оптопары серии R600	42
Интерфейсные реле и CR-S	45
Логические реле серии CL	47

Электронные приборы и реле

Ассортимент продукции



1 Реле времени серии CT

Три продуктовых ряда электронных реле времени для всех сегментов рынка: реле CT-D с шириной корпуса 17.5 мм; реле CT-E – идеальное решение для серийного производства; реле CT-S для универсального применения, предлагающие два различных способа подключения.

Реле времени выполняют широкий набор временных функций (от задержки включения или выключения до переключения в пусковых схемах звезда-треугольник).

Реле времени имеют релейные или полупроводниковые выходы, а также, точную настройку времени в прямых величинах.



2 Мониторинговые реле серии CM

Современные методы контроля однофазных и трехфазных систем. Контроль напряжения, тока, частоты, коэффициента мощности (нагрузки электромотора), термисторные, температуры, уровня жидкости, сопротивления изоляции. Компания АББ имеет один из самых широких в мире ассортиментов мониторинговых реле. Реле CM является ключевой продуктовой линией в ассортименте электронных реле.



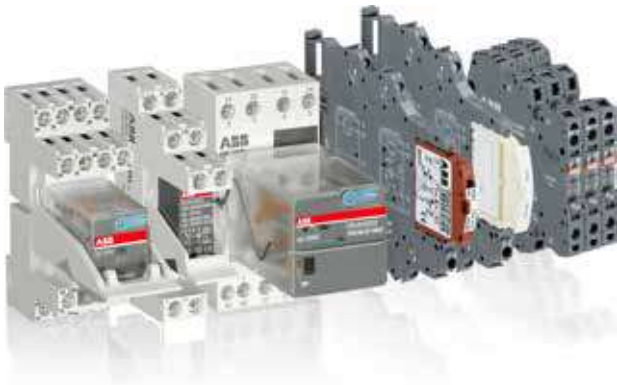
3 Блоки питания серии CP

Современные блоки питания являются одним из важнейших компонентов для большинства приложений в энергоменеджменте и автоматизации производства. АББ предлагает четыре продуктовые линии источников питания для применения в однофазных и трехфазных системах с выходным напряжением 5/12/24/48 В постоянного тока, как в пластиковых, так и в металлических корпусах.



4 Преобразователи сигналов серии CS и ILPH

ABB предлагает большой выбор преобразователей стандартных аналоговых сигналов тока и напряжения, обеспечивая их преобразование, усиление, электрическое разделение и компарирование. Преобразователи последовательных интерфейсов ILPH предназначены для промышленного применения и позволяют связать устройства с различными стандартами коммуникации.



5 Интерфейсные реле и оптопары, серий CR и R600

Интерфейсные реле и оптопары широко применяются в различных областях промышленности. В качестве интерфейсных устройств они связывают контроллер с датчиками и исполнительными устройствами. Они выполняют много разнообразных функций: коммутируют нагрузку, переключают сигналы тока и напряжения, усиливают слабые сигналы управления, разделяют силовые цепи и цепи управления.



6 Логические реле серии CL

Логические реле серии CL целесообразно применять для решения малых и средних задач локальной автоматизации. Серия CL включает в себя функциональные модули расширения и многофункциональные дисплеи.

Реле времени

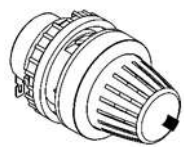
CT-D и CT-S: таблица выбора

Тип	Код заказа		Винт	Пружина
	1SVR 500 020 R0000	1SVR 500 020 R1100		
CT-MFD.12	1SVR 500 020 R0000	1SVR 500 020 R1100	.730	
CT-MFD.21	1SVR 500 020 R0000	1SVR 500 020 R1100	.730	
CT-ERD.12	1SVR 500 100 R0000	1SVR 500 100 R0100	.730	
CT-ERD.22	1SVR 500 110 R0000	1SVR 500 110 R0100	.730	
CT-AHD.12	1SVR 500 130 R0000	1SVR 500 130 R0000	.730	
CT-AHD.22	1SVR 500 150 R0000	1SVR 500 150 R0000	.730	
CT-TGD.12	1SVR 500 160 R0000	1SVR 500 160 R0100	.730	
CT-TGD.22	1SVR 500 211 R0100	1SVR 500 211 R0100	.730	
CT-SDD.22	1SVR 500 210 R0100	1SVR 500 210 R0100	.730	
CT-SAD.22	1SVR xxx 020 R0200	1SVR xxx 020 R3300	.730	
CT-MVS.21	1SVR xxx 021 R2300	1SVR xxx 021 R3300	.730	
CT-MVS.22	1SVR xxx 010 R0200	1SVR xxx 010 R3200	.730	
CT-MVS.23	1SVR xxx 040 R3300	1SVR xxx 040 R3300	.730	
CT-MXS.22	1SVR xxx 100 R3300	1SVR xxx 100 R3300	.730	
CT-MFS.21	1SVR xxx 180 R0300	1SVR xxx 180 R3300	.730	
CT-MFS.22	1SVR xxx 180 R3300	1SVR xxx 180 R3300	.730	
CT-MBS.22	1SVR xxx 110 R3300	1SVR xxx 110 R3300	.730	
CT-WBS.22	1SVR xxx 120 R3100	1SVR xxx 120 R3300	.730	
CT-ERS.21	1SVR xxx 120 R3300	1SVR xxx 120 R3300	.730	
CT-ERS.22	1SVR xxx 261 R6000	1SVR xxx 261 R6000	.730	
CT-ERS.12	1SVR xxx 210 R3300	1SVR xxx 210 R3300	.730	
CT-APS.21	1SVR xxx 211 R2300	1SVR xxx 211 R2300	.730	
CT-APS.22				
CT-APS.12				
CT-AHS.22				
CT-ARS.11				
CT-ARS.21				
CT-VBS.17				
CT-VBS.18				
CT-SDS.22				
CT-SDS.23				
Выполняемые функции				
Задержка включения	■	■		
Задержка выключения	■	■		
Задержка включения и выключения				
Импульс по включению	■	■		
Импульс по выключению	■	■		
Импульс по включению и выключению				
Генератор меандра, старт по ВКЛ	■	■		
Генератор меандра, старт по ВЫКЛ	■	■		
Генератор меандра, старт по ВКЛ или ВЫКЛ				
Генератор импульсов, старт по ВКЛ или ВЫКЛ				
Одновибратор	■	■		
Переключение звезда - треугольник			■	■
Переключение звезда – треугольник (импульс)			■	■
Другие функциональные возможности				
Управляющий вход	■	■		
Выносной потенциометр			■	
Диапазон времени				
0.05 с – 100 час	■	■		
0.05 с – 10 мин			■	■
0.05 с – 300 час			■	■
Напряжение питания				
24 – 48 В DC ¹⁾	■	■		
24 – 240 В AC	■	■		
12 – 240 В AC/ DC	■			
24 – 240 В AC/ DC			■	
100 – 127 В AC			■	
220 – 240 В AC				■
380-440 В AC				■
Выходные цепи				
Перекидные контакты	1	2	1	2
НО контакты			2	2

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Реле времени

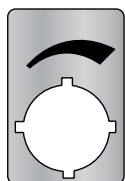
Аксессуары для CT-D и CT-S. Габаритные размеры.



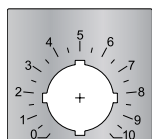
MT-x50B



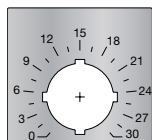
Адаптер 30 мм



Маркер
29.6 x 44.5 мм



Маркер со
шкалой 0-10
48.5 x 44.5 мм



Маркер со
шкалой 0-30
48.5 x 44.5 мм

Потенциометр для удаленной настройки 50 кОм ± 20%, IP66

Материал	Диаметр [мм]	Тип	Код заказа	Упа- ковка	Вес [г]
Пластик, черный	22.5	MT-150B	1SFA611410R1506	1	0.040
Пластик, хром	22.5	MT-250B	1SFA611410R2506	1	0.040
Металл, хром	22.5	MT-350B	1SFA611410R3506	1	0.048

Адаптер для установки потенциометра 22 мм в отверстие 30 мм

Материал	Тип	Код заказа	Упа- ковка	Вес [г]
Пластик, черный	KA1-8029	1SFA616920R8029	1	
Металл, хром	KA1-8030	1SFA616920R8030	1	

Маркеры для потенциометра

Надпись	Тип	Код заказа	Упа- ковка	Вес [г]
Символ (см рисунки)	SK 615 562-87	GJD6155620R0087	1	0.002
Шкала 0 –10	SK 615 562-88	GJD6155620R0088	1	0.002
Шкала 0 –30	MA16-1060	1SFA611940R1060	1	0.002

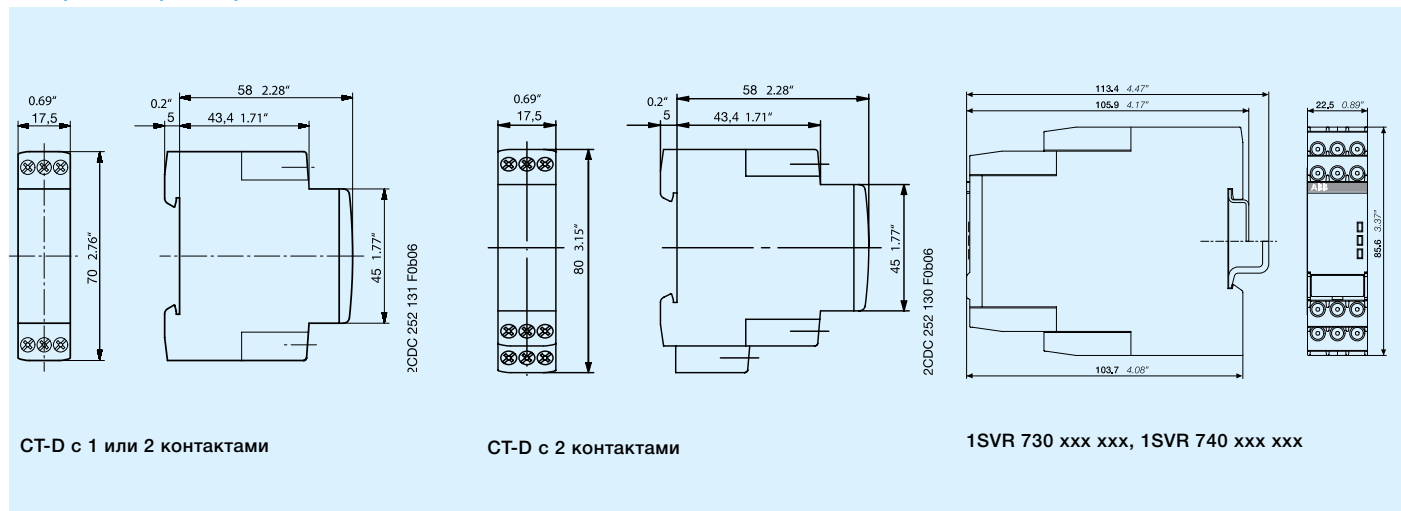
Аксессуары

Материал	Для реле	Тип	Код заказа	Упа- ковка	Вес [г]
Адаптер для винтового крепления	CT-S	ADP.01	1SVR430029R0100	1	18.4/0.65
Опечатываемая прозрачная крышка	22.5 мм	COV.01	1SVR430005R0100	1	5.2/0.18
Опечатываемая прозрачная крышка	CT-S.P/S 22.5 мм	COV.11	1SVR730005R0100	1	4 / 0.129

Маркеры для реле

Материал	Для реле	Тип	Код заказа	Упа- ковка	Вес [г]
Маркер	CT-S без DIP	MAR.01	1SVR366017R0100	10	0.19/0.007
Маркер	CT-S с DIP	MAR.02	1SVR430043R0000	10	0.13/0.005
Маркер	CT-S.P/S с DIP	MAR.12	1SVR730006R0000	10	0.152/0.335

Габаритные размеры в мм



Реле времени

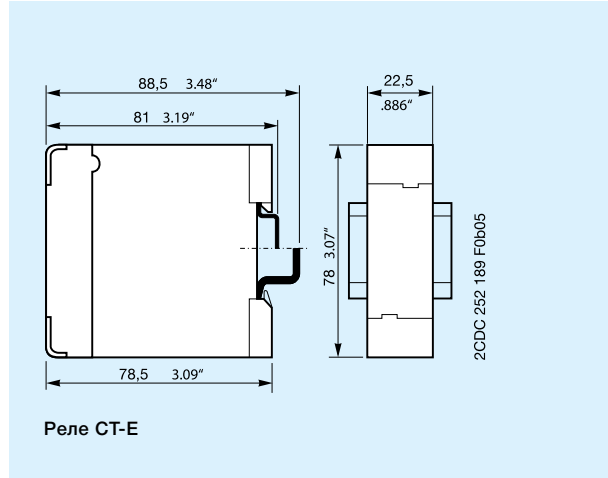
CT-E: таблица выбора

	Код заказа																																							
Тип	CT-MFE				CT-ERE				CT-AHE				CT-ARE				CT-WWE				CT-AWE																			
	1SVR550029R8100	1SVR550107R1100	1SVR550107R4100	1SVR550107R2100	1SVR550107R5100	1SVR550100R1100	1SVR550100R4100	1SVR550100R2100	1SVR550100R5100	1SVR550118R1100	1SVR550118R4100	1SVR550118R2100	1SVR550110R1100	1SVR550110R4100	1SVR550110R2100	1SVR550111R1100	1SVR550111R4100	1SVR550111R2100	1SVR550127R1100	1SVR550127R4100	1SVR550120R1100	1SVR550120R4100	1SVR550137R1100	1SVR550137R4100	1SVR550137R2100	1SVR550130R1100	1SVR550130R4100	1SVR550130R2100	1SVR550158R3100	1SVR550150R3100	1SVR550151R3100	1SVR550148R1100	1SVR550148R4100	1SVR550148R2100	1SVR550140R1100					
Выполняемые функции																																								
Задержка включения	■	■	■	■	■	■	■	■	■																															
Задержка выключения	■									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
Импульс по включению	■																							■	■	■	■	■												
Импульс по выключению																																								
Генератор меандра, старт по ВКЛ	■																																							
Генератор меандра, старт по ВЫКЛ	■																																							
Одновибратор	■																																							
Переключение звезда - треугольник																																								
Другие функциональные возможности																																								
Управляющий вход	■									■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
Отсчет при выключенном питании																			■	■	■	■																		
Диапазон времени																																								
0.05 с – 100 час	■																																							
0.05 с – 1 с																																								
0.1 с – 10 с		■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0.3 с – 30 с			■																																					
3 с – 300 с				■																																				
0.3 мин – 300 мин					■																																			
Напряжение питания																																								
24 – 240 В AC ¹⁾																																								
24 – 240 В AC/DC	■																																							
110 – 130 В AC																																								
24 В AC/DC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220 – 240 В AC		■	■	■	■																																			
380 – 415 В AC																																								
Выходные цепи																																								
Перекидные контакты	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
НО контакты																																								
НЗ контакты																																								
Тиристор																																								

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Габаритные размеры в мм

1SVR550140R4100	1SVR550140R2100	1SVR550141R1100	1SVR550141R4100	1SVR550141R2100	1SVR550167R1100	1SVR550160R1100	1SVR550207R1100	1SVR550207R4100	1SVR550207R2100	1SVR550200R1100	1SVR550200R4100	1SVR550200R2100	1SVR550217R4100	1SVR550210R4100	1SVR550212R4100	1SVR550019R0000	1SVR550509R1000	1SVR550509R4000	1SVR550509R2000	1SVR550519R1000	1SVR550519R4000	1SVR550519R2000	
CT-AWE					CT-EBE		CT-YDE					CT-SDE			CT-MKE		CT-EKE			CT-AKE			
■	■	■	■	■		■	■						■	■	■	■			■		■	■	■
■	■	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■	■								
■	■		■	■	■	■	■			■						■	■			■		■	■
■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1							
														1	1	1							
																■	■	■	■	■	■	■	■



Реле CT-E

Мониторинговые реле

Реле контроля тока в однофазных цепях

	Код заказа																				
	Тип																				
	CM-SFS.11S	CM-SFS.11P	CM-SFS.11S	CM-SFS.11P	CM-SFS.11S	CM-SFS.11P	CM-SFS.12S	CM-SFS.21S	CM-SFS.21P	CM-SFS.21S	CM-SFS.21P	CM-SFS.21S	CM-SFS.21P	CM-SFS.22S	CM-SFS.M1S	CM-SFS.M1P	CM-SFS.M2S	CM-SFS.21S	CM-SFS.21P	CM-SFS.22S	
Номинальное рабочее напряжение U_s																					
24 – 240 В AC/DC	■	■					■		■	■					■		■	■	■	■	■
110 – 130 В AC			■	■			■			■	■					■					
220 – 240 В AC					■	■		■					■	■			■				
Диапазон измерения AC/DC																					
3—30 мА	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■			■	■		■	■
10—100 мА	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■			■	■		■	■
0.1—1 А	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■			■	■		■	■
0.3—1.5 А							■	■	■						■	■	■		■		■
1—5 А							■	■	■						■	■	■		■		■
3—15 А							■	■	■						■	■	■		■		■
Функции мониторинга																					
Контроль минимальной или максимальной величины	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Контроль минимальной и максимальной величины																			■	■	■
Блокировка																	sel	sel	sel	sel	sel
Активация или деактивация реле при достижении уставки																	sel	sel	sel	sel	sel
Задержка времени																					
Задержка включения, 0 с или 1—30 с									adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Задержка включения или выключения																			sel	sel	sel
Выходные цепи																					
Перекидные контакты (количество групп)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип подключения																					
Втычной терминал (Push-in)		■		■		■			■		■		■			■			■		■
Двойной винтовой обжимной	■		■		■		■	■	■		■		■	■	■	■	■		■	■	■

adj: регулируемая настройка
sel: выбирается

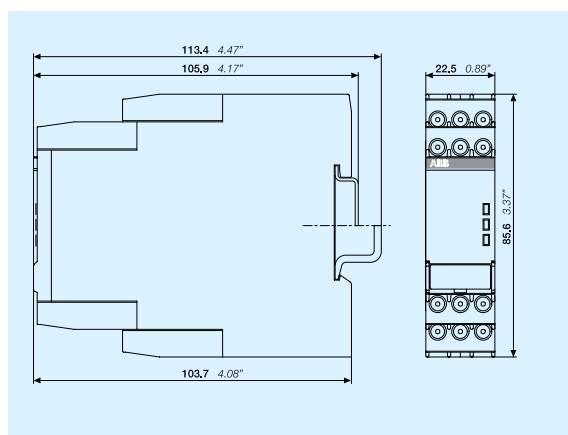
Мониторинговые реле

Реле контроля напряжения в однофазных цепях

	Код заказа															
Тип	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.1S	CM-ESS.1P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.2S	CM-ESS.2P	CM-ESS.MS	CM-ESS.MP	CM-EFS.2S	CM-EFS.2P
Номинальное рабочее напряжение U_s																
24 – 240 В AC/DC	■	■					■	■					■	■	■	■
110 – 130 В AC			■	■					■	■						
220 – 240 В AC					■	■					■	■				
Диапазон измерения AC/DC																
3—30 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6—60 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30—300 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60—600 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Функции мониторинга																
Контроль минимальной или максимальной величины	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Контроль минимальной и максимальной величины															■	■
Блокировка													sel	sel	sel	sel
Активация или деактивация реле при достижении уставки													sel	sel	sel	sel
Задержка времени																
Задержка включения, 0 с или 1—30 с								adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj		
Задержка включения или выключения															sel	sel
Выходные цепи																
Перекидные контакты (количество групп)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип подключения																
Втычной терминал (Push-in)		■		■		■		■		■		■		■		■
Двойной винтовой обжимной	■		■		■		■		■		■		■		■	

adj: регулируемая настройка
sel: выбирается

Габаритные размеры в мм



Мониторинговые реле

Реле контроля трехфазных цепей

Номинальное рабочее напряжение U_n	Тип	Код заказа
	CM-PBE	1SVR550881R9400
	CM-PBE	1SVR550882R9500
	CM-PVE	1SVR550870R9400
	CM-PVE	1SVR550871R9500
	CM-PFE	1SVR550824R9100
	CM-PFS.S	1SVR730824R9300
	CM-PFS.P	1SVR740824R9300
	CM-PSS.31S	1SVR730784R2300
	CM-PSS.31P	1SVR740784R2300
	CM-PSS.41S	1SVR730784R3300
	CM-PSS.41P	1SVR740784R3300
	CM-PVS.31S	1SVR730794R1300
	CM-PVS.31P	1SVR730794R1300
	CM-PVS.41S	1SVR730794R3300
	CM-PVS.41P	1SVR740794R3300
	CM-PVS.81S	1SVR730794R2300
	CM-PVS.81P	1SVR740794R2300
	CM-PAS.31S	1SVR730774R1300
	CM-PAS.31P	1SVR740774R1300
	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300
	CM-PAS.41P	1SVR740774R3300

Фаза - фаза	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
160 – 300 В AC																						
200 – 400 В AC																						
200 – 500 В AC																						
208 – 440 В AC																						
300 – 500 В AC																						
320 – 460 В AC																						
380 В AC																						
380 – 440 В AC																						
400 В AC																						

Фаза - нейтраль	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
185 – 265 В AC																						
220 – 240 В AC																						

Частота сети	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
50/60 Гц																						

Предназначено для контроля	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
Однофазной цепи																						
Трёхфазной цепи																						

Функции мониторинга	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
Отсутствие фазы																						
Последовательность фаз																						
Автоматическая коррекция последовательности фаз																						
Превышение напряжения																						
Снижение напряжения																						
Баланс фаз																						
Контроль нейтрали ¹⁾																						

Установки	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
fix																						
adj																						

Задержка времени	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
fix																						
adj																						

Тип подключения	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.31P	CM-PSS.41S	CM-PSS.41P	CM-PVS.31S	CM-PVS.31P	CM-PVS.41S	CM-PVS.41P	CM-PVS.81S	CM-PVS.81P	CM-PAS.31S	CM-PAS.31P	CM-PAS.41S	CM-PAS.41P	
Втычной терминал (Push-in)																						
Двойной винтовой обжимной																						

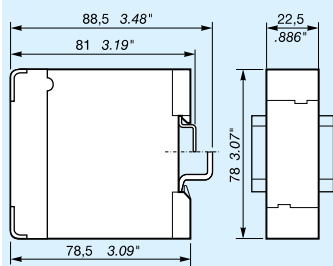
¹⁾ 4-проводное включение. Контролируется напряжение между фазой и нейтралью.

²⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

adj: регулируемая настройка

sel: выбирается

fix: фиксированное значение



CM-E

Мониторинговые реле

Реле контроля трехфазных цепей

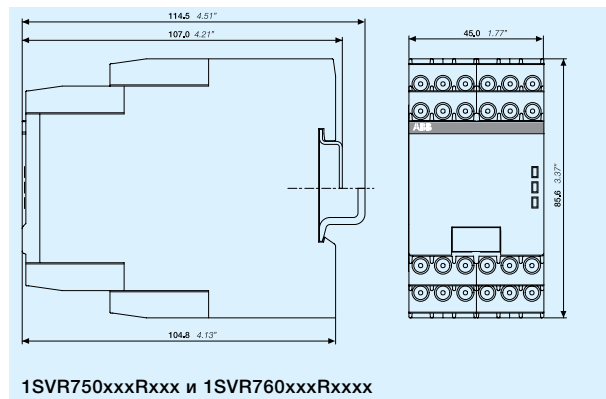
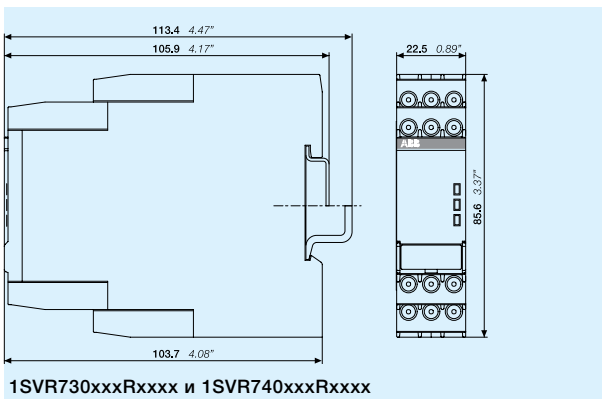
Номинальное рабочее напряжение U_n	Код заказа																
	Тип	1SVR730885R1300	1SVR740885R1300	1SVR730885R3300	1SVR740885R3300	1SVR730884R1300	1SVR740884R1300	1SVR730884R3300	1SVR740884R3300	1SVR730885R4300	1SVR740885R4300	1SVR730884R4300	1SVR740884R4300	1SVR750487R8300	1SVR760487R8300	1SVR750488R8300	1SVR760488R8300
Фаза - фаза																	
160-300 В AC						■	■										
300-500 В AC								■	■								
350-580 В AC												■	■				
450-720 В AC														■	■		
530-820 В AC															■	■	■
Фаза - нейтраль																	
90-170 В AC	■	■															
180-280 В AC			■	■						■	■						
Частота сети																	
50/60 Гц	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■	■
50/60/400 Гц										■	■	■	■				
Предназначено для контроля																	
Однофазной цепи	■	■	■	■						■	■						
Трехфазной цепи	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Функции мониторинга																	
Отсутствие фазы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Последовательность фаз	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Автоматическая коррекция последовательности фаз									adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Превышение напряжения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Снижение напряжения	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Баланс фаз	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Контроль нейтрали ¹⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾	■ ²⁾					■ ²⁾	■ ²⁾							
Установки	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Задержка времени																	
Задержка включения или выключения	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Тип подключения																	
Втычной терминал (Push-in)		■		■		■		■		■		■		■		■	
Двойной винтовой обжимной	■		■		■		■		■		■		■		■		■

¹⁾ 4-проводное включение. Контролируется напряжение между фазой и нейтралью.

²⁾ Контроль обрыва нейтрального провода

³⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

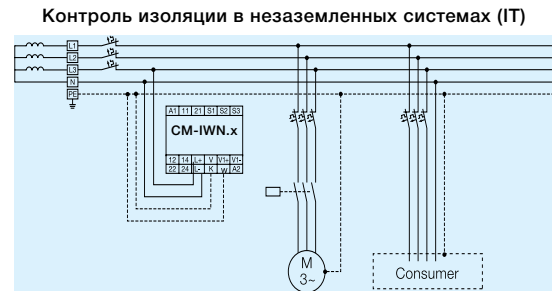
adj: регулируемая настройка
sel: выбирается



Мониторинговые реле

Реле контроля изоляции

	Код заказа											
Тип	1SVR730670R0200	1SVR740670R0200	1SVR730660R0100	1SVR740660R0100	1SVR750660R0200	1SVR760660R0200	1SVR750660R0300	1SVR760660R0300	1SVR750660R0400	1SVR760660R0400	1SVR750660R0500	1SVR760660R0500
Номинальное рабочее напряжение U_s	24 - 240 В AC/DC											
Напряжение контролируемой цепи	250 В AC (L-PE)											
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■										
					■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
			■	■								
					■	■	■	■	■	■	■	■
					■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Диапазон измеряемого сопротивления	1 - 100 кОм											
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
					■	■	■	■	■	■	■	■
Максимальная допустимая емкость утечки	10 мкФ											
	■	■	■	■								
					■	■						
							■	■				
									■	■		
											■	■
Выходные цепи	1 C/O											
	■	■	■	■								
					■	■	■	■	■	■	■	■
Принцип функционирование	Активация выходного реле при достижении уставки											
	■	■	■	■								
					■	■	■	■	■	■	■	■
Тест	Кнопка на передней панели или дистанционно											
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Сброс	Кнопка на передней панели или дистанционно											
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
					■	■	■	■	■	■	■	■
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2



²⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока
³⁾ C/O—перекидные контакты

1) с устройством согласования	винтовые клеммы	CM-IVN.S: 1SVR750669R9400
	втычной терминал (Push-in)	CM-IVN.P: 1SVR760669R9400

Мониторинговые реле

Реле контроля нагрузки электродвигателя

	Код заказа									
Тип	1SVR450335R0000	1SVR450330R0000	1SVR450331R0000	1SVR450332R0000	1SVR450334R0000	1SVR450335R0100	1SVR450330R0100	1SVR450331R0100	1SVR450332R0100	1SVR450334R0100
Номинальное рабочее напряжение U_s										
24 - 240 В AC/DC	■					■				
110 - 130 В AC		■					■			
220 - 240 В AC			■					■		
380 - 440 В AC				■					■	
480 - 500 В AC					■					■
Напряжение контролируемой цепи (фаза-фаза)										
110- 500 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Номинальный ток										
0.5 - 5 А	■	■	■	■	■					
2 - 20 А						■	■	■	■	■
Частотный диапазон										
50/60 Гц		■	■	■	■		■	■	■	■
DC or 15 - 400 Гц		■					■			
Предназначено для контроля										
Однофазной цепи	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Трёхфазной цепи	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Функции мониторинга										
Контроль нагрузки по cos Phi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Задержка времени										
Задержка включения	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Задержка отклика	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Выходные цепи										
2 x 1 C/O	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

¹⁾ adj: регулируемая настройка

²⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

³⁾ C/O—перекидные контакты

Мониторинговые реле

Реле контроля нагрузки электродвигателя

Термисторные реле

	Код заказа																
Тип	1SVR550805R9300	1SVR550800R9300	1SVR550801R9300	1SVR430800R9100	1SVR430801R1100	1SVR430810R9300	1SVR430811R9300	1SVR430811R0300	1SVR430710R9300	1SVR430711R0300	1SVR430711R1300	1SVR430711R2300	1SVR430720R0400	1SVR430720R0300	1SVR430710R0200	1SVR430720R0500	1SVR450025R0100
Номинальное рабочее напряжение U_s																	
24 - 240 В AC/DC																	
24 В AC/DC				■	■												
24 В AC	■						■										
110 - 130 В AC		■															
220 - 240 В AC			■		■			■				■					
380 - 440 В AC													■				
Частота сети																	
50/60 Гц	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15 - 400 Гц														■	■	■	■
Контролируемые цепи																	
Количество контролируемых цепей	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	6
Функции мониторинга																	
Контроль обрыва провода	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Определение короткого замыкания									■	■	■	■	■	■	■	■	■
Энергонезависимая память				sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel	sel
Автосброс	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ручной сброс				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Дистанционный сброс				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Кнопка Тест													■	■	■	■	■
Выходные цепи																	
1 C/O				1	1												
1 N/O	1	1	1														
2 C/O						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 x 1		
1 N/O + 1 N/C													1			1	1

¹ sel: выбирается
² DC – постоянного тока, AC – переменного тока
³ N/O—нормально открытые контакты, N/C - нормально закрытые контакты, C/O—перекидные контакты

Датчики температуры C011 стандартная версия в соответствии с DIN 44081

Тип	Номинальная температура срабатывания T_{NF}	Цветовой код	Код заказа	Штук в упаковке
C011-70	70 °C	белый-коричневый	GHC0110003R0001	1
C011-80	80 °C	белый-белый	GHC0110003R0002	1
C011-90	90 °C	зеленый-зеленый	GHC0110003R0003	1
C011-100	100 °C	красный-красный	GHC0110003R0004	1
C011-110	110 °C	коричневый-коричневый	GHC0110003R0005	1
C011-120	120 °C	серый-серый	GHC0110003R0006	1
C011-130	130 °C	синий-синий	GHC0110003R0007	1
C011-140	140 °C	белый-синий	GHC0110003R0011	1
C011-150	150 °C	черный-черный	GHC0110003R0008	1
C011-160	160 °C	синий-красный	GHC0110003R0009	1
C011-170	170 °C	белый-зеленый	GHC0110003R0010	1

Тройной датчик температуры C011-3

Тип	Номинальная температура срабатывания T_{NF}	Цветовой код	Код заказа	Штук в упаковке
C011-3-150	150 °C	черный-черный	GHC 0110033R0008	1

Мониторинговые реле

Реле контроля температуры

	Код заказа														
Тип	CM-TCS.21S	CM-TCS.21P	CM-TCS.11S	CM-TCS.11P	CM-TCS.22S	CM-TCS.22P	CM-TCS.12S	CM-TCS.12P	CM-TCS.23S	CM-TCS.23P	CM-TCS.13S	CM-TCS.13P	C512-24	C512-W	C513-W
Номинальное рабочее напряжение U_n															
24 В AC/DC	■	■			■	■			■	■			■		
24-240 В AC/DC			■	■			■	■			■	■		■	■
Технология															
Аналоговая	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Цифровая													■	■	■
Измерительная цепь (2 — или 3-проводная)															
Количество датчиков температуры	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Количество уставок температуры	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Тип датчика															
PT100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PT100, КТУ83, КТУ84, NTC													■	■	■
Диапазон контролируемых температур															
-50...+50 °C	■	■	■	■											
0...+100 °C					■	■	■	■							
0...+200 °C									■	■	■	■			
-50...+500 °C													■	■	■
Функции мониторинга															
Превышение температуры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Снижение температуры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Превышение температуры и снижение температуры	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Принцип функционирования															
Выбор режима выходного реле: активация или деактивация при достижении уставки	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Выходные цепи															
N/O													1	1	1
C/O	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

²⁾ C/O - перекидные контакты

Мониторинговые реле

Реле контроля уровня жидкости

Тип	Код заказа																						
	CM-ENE MIN	CM-ENE MIN	CM-ENE MIN	CM-ENE MAX	CM-ENE MAX	CM-ENE MAX	CM-ENS	CM-ENS	CM-ENS	CM-ENS	CM-ENS	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENN	CM-ENN	CM-ENN	CM-ENN	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENS UP/DOWN	CM-ENS UP/DOWN	
	1SVR550855R9500	1SVR550850R9500	1SVR550851R9500	1SVR550855R9400	1SVR550850R9400	1SVR550851R9400	1SV4R30811R9300	1SV4R30851R0100	1SV4R30851R1100	1SV4R30851R2100	1SV4R30851R1300	1SV4R30851R9200	1SV4R30851R0200	1SV4R30851R1200	1SV4R50055R0000	1SV4R50059R0000	1SV4R50050R0000	1SV4R50051R0000	1SV4R50052R0000	1SV4R50059R0100	1SV4R50050R0100	1SV4R50051R0100	1SV4R50052R0100
Номинальное рабочее напряжение U_s																							
24 - 240 В AC/DC																							
24 В AC	■			■			■				■									■			
110 - 130 В AC		■			■			■														■	
220 - 240 В AC			■				■		■		■			■							■		
380 - 415 В AC										■									■				■
Измерительная цепь																							
Количество электродов	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	
Чувствительность																							
0 - 100 кОм	■	■	■	■	■	■																	
5 - 100 кОм							adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj							adj	adj	adj	adj
250 Ohm - 5 кОм															adj	adj	adj	adj	adj				
2,5 - 50 кОм															adj	adj	adj	adj	adj				
25 - 500 кОм															adj	adj	adj	adj	adj				
Функции мониторинга																							
Защита от сухого хода	■	■	■																				
Контроль за перетоком				■	■	■																	
Контроль уровня жидкости							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Принцип функционирования																							
Активация выходного реле при достижении уставки	■	■	■				■	■	■	■	■				■	■	■	■	■				
Деактивация выходного реле при достижении уставки				■	■	■																	
Выбор режима выходного реле: активация или деактивация при достижении уставки												sel	sel	sel						sel	sel	sel	sel
Выходные цепи																							
N/O - нормально открытые контакты	1	1	1	1	1	1						1											
N/C - нормально закрытые контакты												1								2	2	2	2
C/O - перекидные контакты							1	1	1	1		1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1

Аксессуары

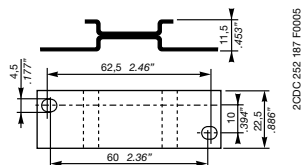
Тип	Описание	Код заказа	Штук в упаковке
CM-KH-3	Компактный суппорт для 3 электродов	1SVR450056R6000	1
CM-AH-3	Дистанционная шайба для 3 электродов	1SVR450056R7000	1
CM-GM-1	Контргайка 1"	1SVR450056R8000	1

Вкручиваемые и подвесные электроды

CM-SE-300	300 мм	1SVR450056R0000	1
CM-SE-600	600 мм	1SVR450056R0100	1
CM-SE-1000	1000 мм	1SVR450056R0200	1
CM-HE	подвесной	1SVR402902R0000	1

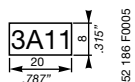
Мониторинговые реле

Аксессуары



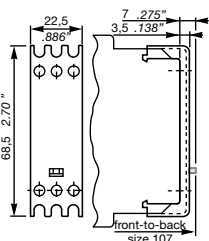
ADP.01

2CDC 232 187 F0005



MAR.01

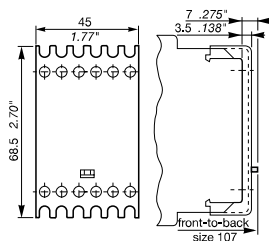
2CDC 252 186 F0005



Пломбируемая крышка

COV.01

2CDC 232 185 F0005



Пломбируемая крышка

COV.02

1SVC 110 000 F 0180

Данные для заказа

Описание	Для реле	Ширина [мм]	Тип	Код заказа	штук в упаковке	Вес [г]
Адаптер для винтового монтажа	CM-S	22.5	ADP.01	1SVR430029R0100	1	18.4
	CM-N	45	ADP.02	1SVR440029R0100	1	36.7
Маркер	CM-S, CM-N	без DIP	MAR.01	1SVR366017R0100	10	0.19
	CM-S, CM-N	с DIP	MAR.02	1SVR430043R0000	10	0.13
Прозрачная крышка для опечатывания	CM-S	22.5	COV.01	1SVR430005R0100	1	5.2
	CM-N	45	COV.02	1SVR440005R0100	1	7.7
	CM-S.S/P	22.5	COV.11	1SVR730005R0100	1	4.0
	CM-N.S/P	45	COV.12	1SVR750005R0100	1	7

Импульсные блоки питания

Серия CP—однофазное входное напряжение

	Код заказа	Однофазное входное напряжение																									
		CP-D						CP-E						CP-S		CP-C											
		1SVR427041R1000	1SVR427043R1200	1SVR427041R0000	1SVR427043R0100	1SVR427044R0200	1SVR427045R0400	1SVR427033R3000	1SVR427032R1000	1SVR427035R1000	1SVR427030R0000	1SVR427031R0000	1SVR427032R0000	1SVR427034R0000	1SVR427035R0000	1SVR427036R0000	1SVR427030R2000	1SVR427031R2000	1SVR427034R0000	1SVR427035R2000	1SVR427014R0000	1SVR427015R0100	1SVR427016R0100	1SVR427024R0000	1SVR427025R0000	1SVR427026R0000	
Номинальное выходное напряжение	5 В DC																										
	12 В DC	■	■					■	■																		
	24 В DC			■	■	■	■			■	■	■	■	■	■								■	■	■	■	■
	48 В DC															■	■	■	■								
Номинальный ток нагрузки	0.42 А			■																							
	0.625 А			■																							
	0.75 А									■																	
	0.83 А	■																									
	1.25 А										■																
	1.3 А				■																						
	2.1 А		■																								
	2.5 А					■						■															
	3 А							■																			
	4.2 А																										
Номинальная выходная мощность	10 Вт	■		■																							
	15 Вт							■																			
	18 Вт									■																	
	30 Вт		■		■					■		■					■										
	60 Вт					■						■					■										
	100 Вт						■											■									
	120 Вт										■												■			■	
Номинальное входное напряжение переменного тока	100 - 240 В AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	115/230 В AC авт. выбор																										
	115 - 230 В AC																										
	110 - 240 В AC																						■		■	■	■
	110 - 120 В AC																							■	■	■	■
Номинальное входное напряжение постоянного тока	120 - 370 В DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	90 - 375 В DC																										
	210 - 370 В DC																										
	100 - 350 В DC																										
	220 - 350 В DC																										
Функциональность	Резерв мощности																										
	Регулируемое выходное напряжение		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Встроенный предохранитель	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Фиксированный ток КЗ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ниспадающая I/U характеристика при перегрузке	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Циклическое повторное включение при перегрузке							■																			
	Коррекция коэффициента мощности										pas			pas	pas	act			pas	act					act	act	act
	Рабочая температура от -25°C (-40°C) до 70°C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Параллельное включение							■	■	3	■	■	■	3	3	3	■	■	3	3	■	■	5	5	5	5	5
	Последовательное включение	■	■	■	■	■	■	■	■	2	■	■	■	2	2	2	■	■	2	2	■	■	■	■	■	■	■

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Импульсные блоки питания

Серия CP—трехфазное входное напряжение, интерфейс AS

		Код заказа										
		1SVR427054R0000	1SVR427055R0000	1SVR427056R0000	1SVR427057R0000	1SVR427054R2000	1SVR427055R2000	1SVR427056R2000				
		Трехфазное входное напряжение				Интерфейс AS						
		CP-T				CP-ASI						
Номинальное выходное напряжение	24 В DC	■	■	■	■							
	30,5 В DC							■	■	■	■	
	48 В DC					■	■	■				
Номинальный ток нагрузки	2,8 А							■				
	3 А								■	■		
	5 А	■				■						
	8 А											■
	10 А		■				■					
	20 А			■				■				
	40 А				■							
Номинальная выходная мощность	85 Вт							■				
	120 Вт	■										
	122 Вт								■	■		
	240 Вт		■			■						
	244 Вт											■
	480 Вт			■			■					
Номинальное входное напряжение переменного тока	85-132 В AC, 184-264 В AC							■	■		■	
	3 x 400 - 800 В AC	■	■	■	■	■	■					
Номинальное входное напряжение постоянного тока	18-32,4 В DC										■	
	480 - 820 В DC	■	■	■	■	■	■					
Функциональность	Регулируемое выходное напряжение	■	■	■	■	■	■					
	Встроенный предохранитель	■	■	■	■	■	■					
	Фиксированный ток КЗ	■	■	■	■	■	■					
	Ниспадающая I/U характеристика при перегрузке	■	■	■		■	■					
	Циклическое повторное включение при перегрузке	■	■	■	■	■	■					
	Коррекция коэффициента мощности											
	Рабочая температура от -25°C (-40°C) до 70°C	■	■	■	■	■	■					
	Последовательное включение для AS интерфейса		2	2	2	2	2	2				

Импульсные блоки питания

Аксессуары

Аксессуары для блоков питания серии CP

Тип		Код заказа
CP-D RU	Модуль для параллельного включения CP-D	1SVR427049R0000
CP-RUD	Модуль для параллельного включения (≤ 35 В; ≤ 5 А)	1SVR423418R9000
CP-A RU	Модуль для параллельного включения (≤ 40 В; ≤ 40 А)	1SVR427071R0000
CP-A CM	Модуль мониторинга (устанавливается на CP-A RU)	1SVR427075R0000
CP-C MM	Сигнальный модуль (устанавливается на CP-C)	1SVR427081R0000

Модули буферизации серии CP-B

Тип		CP-B 24/3.0	CP-B 24/10.0	CP-B 24/20.0	CP-B EXT.2
Код заказа		1SVR427060R0300	1SVR427060R1000	1SVR427060R2000	1SVR427065R0000
Номинальное входное напряжение		24 В DC	24 В DC	24 В DC	-
Номинальный ток		3 А DC	10 А DC	20 А DC	-
Минимальная энергия		1000 Вт x с	10000 Вт x с	8000 Вт x с	2000 Вт x с
Типичное время разряда	100 %	65 с	120 с	68 с	
	при нагрузке 0 %	56 с	82 с	62 с	
Типичное время буферизации					
при нагрузке	100 %	14 с	40 с	15 с	
	50 %	28 с	80 с	30 с	
	25 %	74 с	140 с	60 с	
	10 %	148 с	380 с	150 с	

Импульсные блоки питания

Аксессуары

Электронные аппараты защиты EPD24

Номинальный ток I_n [A]	Тип	Код заказа	Вес [г]	Штук в упаковке
0.5	EPD24-TB-101-0.5A	2CDE601101R2905	0.065	4
1	EPD24-TB-101-1A	2CDE601101R2001	0.065	4
2	EPD24-TB-101-2A	2CDE601101R2002	0.065	4
3	EPD24-TB-101-3A	2CDE601101R2003	0.065	4
4	EPD24-TB-101-4A	2CDE601101R2004	0.065	4
6	EPD24-TB-101-6A	2CDE601101R2006	0.065	4
8	EPD24-TB-101-8A	2CDE601101R2008	0.065	4
10	EPD24-TB-101-10A	2CDE601101R2010	0.065	4
12	EPD24-TB-101-12A	2CDE601101R2012	0.065	4

Аксессуары для EPD24

Номинальный ток I_n [A]	Тип	Код заказа	Вес [г]	Штук в упаковке
Шина для линии + и 0 В, длина 500 мм	EPD-BB500	2CDE605100R0500	0.20	10
Шина для вспомогательных контактов, длина 21 мм	EPD-SB21	2CDE605200R0021	0.04	10

Преобразователи аналоговых сигналов

Серия СС

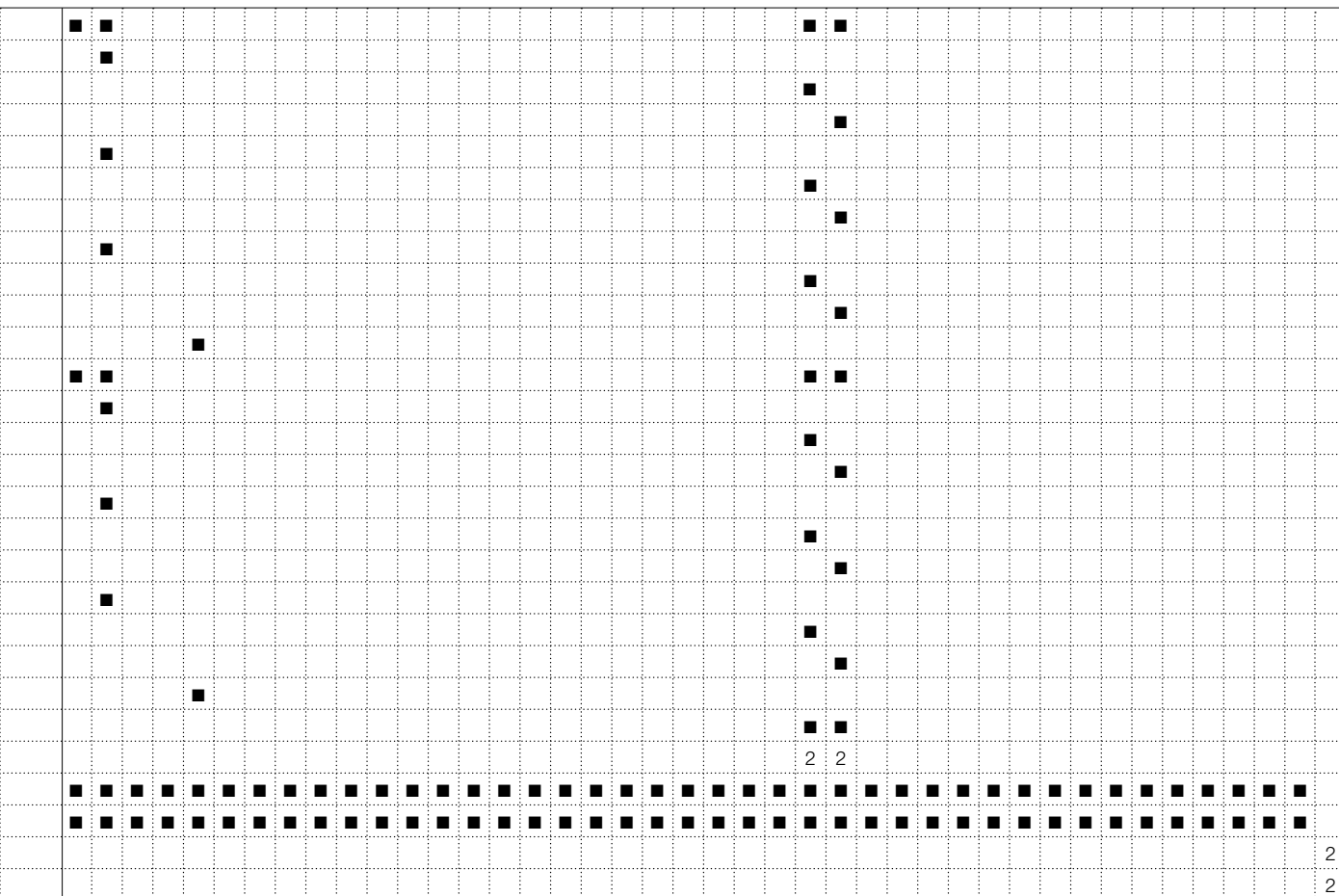
Преобразователи стандартных сигналов

Тип	Код заказа	Напряжение питания U _s					Сигнал на входе																														
		24 В DC	110 - 240 В AC	24 - 48 В DC	24 В AC	100 - 300 В DC	Потенциометр																														
						0 - 0 В	0 - 50 мВ	0 - 100 мВ	0 - 125 мВ	0 - 250 мВ	0 - 500 мВ	0 - 1 В	0 - 2,5 В	0 - 5 В	0 - 8 В	0 - 10 В	1 - 5 В	2 - 10 В	-10 ... +10 В	-22.5 - +22.5 мВ	-11 ... +11 В	2.5 - 7.5 В	3.33 - 9.99 В	10 - 0 В	100 - 0 мВ	0 - 1 мА	0 - 20 мА	4 - 20 мА	10 - 50 мА	20 - 4 мА	20 - 0 мА	-0.45 - +0.45 мА	-55 ... +55 мА				
CC-E/STD	1SVR011700R0000	■																																			
CC-E V/V	1SVR011710R2100	■																																			
CC-E V/I	1SVR011711R1600	■																																			
CC-E V/I	1SVR011712R1700	■																																			
CC-E I/V	1SVR011713R1000	■																																			
CC-E I/I	1SVR011714R1100	■																																			
CC-E I/I	1SVR011715R1200	■																																			
CC-E I/V	1SVR011716R1300	■																																			
CC-E I/I	1SVR011717R1400	■																																			
CC-E I/I	1SVR011718R2500	■																																			
CC-E V/V	1SVR011719R2600	■																																			
CC-E/STD	1SVR011705R2100		■																																		
CC-E V/V	1SVR011720R2300		■																																		
CC-E V/I	1SVR011721R1000		■																																		
CC-E V/I	1SVR011722R1100		■																																		
CC-E I/V	1SVR011723R1200		■																																		
CC-E I/I	1SVR011724R1300		■																																		
CC-E I/I	1SVR011725R1400		■																																		
CC-E I/V	1SVR011726R1500		■																																		
CC-E I/I	1SVR011727R1600		■																																		
CC-E I/I	1SVR011728R2700		■																																		
CC-E V/V	1SVR011729R2000		■																																		
CC-E/I-1	1SVR010200R1600																																				
CC-E/I-2	1SVR010201R0300																																				
CC-U/STD	1SVR040000R1700			■	■																																
CC-U/STD	1SVR040001R0400			■																																	
CC-U/STDR	1SVR040010R0000			■	■																																
CC-U/STDR	1SVR040011R2500			■																																	

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Сигнал на выходе

0 - 5 В
0 - 10 В
1 - 5 В
2 - 10 В
-10 - +10 В
-5 - +5 В
-10 - 0 В
-5 - 0 В
0 - 6.66 В
-10 - +3.33 В
-5 - +1.66 В
0 - 8 В
0 - 4 В
-10 - -2 В
-5 - -1 В
1.25 - 6.25 В
-7.5 - +2.5 В
-3.75 - +1.25 В
1.66 - 8.33 В
-6.66 - +6.66 В
-3.33 - +3.33 В
-8 - 0 В
-4 - 0 В
0 - 1 мА
0 - 20 мА
4 - 20 мА
0 - 10 мА
0 - 0.5 мА
0 - 13.33 мА
0 - 666 мкА
0 - 16 мА
0 - 800 мкА
0 - 8 мА
0 - 400 мкА
2.5 - 12.5 мА
125 - 625 мкА
3.33 - 16.66 мА
166 - 833 мкА
0.2 - 1 мА
2 - 10 мА
100 - 500 мкА
Релейный выход



Преобразователи сигналов датчиков температуры

Серия СС

Преобразователи для резистивных температурных датчиков (RTD)

Тип	Код заказа	Напряжение питания U _s				Сигнал на входе																															
		24 В DC	110 - 240 В AC	24 - 48 В DC	24 В AC	100 - 300 В DC	Сигнал на входе																														
						Сигнал на входе																															
						0 - 50 °C	0 - 60 °C	0 - 70 °C	0 - 80 °C	0 - 90 °C	0 - 100 °C	0 - 200 °C	0 - 300 °C	0 - 400 °C	0 - 500 °C	0 - 600 °C	0 - 800 °C	-50 °C - +50 °C	-50 °C - +450 °C	-50 °C - +250 °C	0 - 500 °C	0 - 550 °C	0 - 600 °C	0 - 650 °C	0 - 700 °C	0 - 750 °C	0 - 800 °C	0 - 850 °C	0 - 10 °C	0 - 20 °C	0 - 30 °C	0 - 40 °C	0 - 50 °C	0 - 60 °C			
CC-E/RTD	1SVR011701R2500	■								■		■		■			■	■	■																		
CC-E RTD/V	1SVR011730R2500	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011731R1200	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011732R1300	■								■																											
CC-E RTD/V	1SVR011733R1400	■								■								■																			
CC-E RTD/I	1SVR011734R1500	■								■								■																			
CC-E RTD/I	1SVR011735R1600	■								■								■																			
CC-E RTD/V	1SVR011736R1700	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011737R1000	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011738R2100	■								■																											
CC-E RTD/V	1SVR011739R2200	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011740R0700	■								■																											
CC-E RTD/I	1SVR011741R2400	■								■																											
CC-E/RTD	1SVR011706R2200		■							■		■		■				■	■	■																	
CC-E RTD/V	1SVR011788R2400		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011789R2500		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011790R2200		■							■																											
CC-E RTD/V	1SVR011791R1700		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011792R1000		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011793R1100		■							■																											
CC-E RTD/V	1SVR011794R1200		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011795R1300		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011796R1400		■							■																											
CC-E RTD/V	1SVR011797R1500		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011798R2600		■							■																											
CC-E RTD/I	1SVR011799R2700		■							■																											
CC-U/RTD	1SVR040002R0500			■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CC-U/RTD	1SVR040003R0600		■			■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CC-U/RTDR	1SVR040012R2600			■	■					■	■	■		■	■																						
CC-U/RTDR	1SVR040013R2700		■			■				■	■	■		■	■																						

1) DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Сигнал на выходе

0 - 5 В	■
0 - 10 В	■
1 - 5 В	■
2 - 10 В	■
-10 - +10 В	■
-5 - +5 В	■
-10 - 0 В	■
-5 - 0 В	■
0 - 6.666 В	■
-10 - +3.33 В	■
-5 - +1.66 В	■
0 - 8 В	■
0 - 4 В	■
-10 - -2 В	■
-5 - -1 В	■
1.25 - 6.25 В	■
-7.5 - +2.5 В	■
-3.75 - +1.25 В	■
1.66 - 8.33 В	■
-6.66 - +6.66 В	■
-3.33 - +3.33 В	■
-8 - 0 В	■
-4 - 0 В	■
0 - 1 МА	■
0 - 20 МА	■
4 - 20 МА	■
0 - 10 МА	■
0 - 0.5 МА	■
0 - 13.33 МА	■
0 - 666 мКА	■
0 - 16 МА	■
0 - 800 мКА	■
0 - 8 МА	■
0 - 400 мКА	■
2.5 - 12.5 МА	■
125 - 625 мКА	■
3.33 - 16.66 МА	■
166 - 833 мКА	■
0.2 - 1 МА	■
2 - 10 МА	■
100 - 500 мКА	■
Релейный выход	■

2

2

0 - 860 °C	Тип S
0 - 1550 °C	Тип S
Сигнал на выходе	
0 - 5 В	
0 - 10 В	■
1 - 5 В	■
2 - 10 В	■
-10 - +10 В	■
-5 - +5 В	■
-10 - 0 В	■
-5 - 0 В	■
0 - 6.66 В	■
-10 - +3.33 В	■
-5 - +1.66 В	■
0 - 8 В	■
0 - 4 В	■
-10 - -2 В	■
-5 - -1 В	■
1.25 - 6.25 В	■
-7.5 - +2.5 В	■
-3.75 - +1.25 В	■
1.66 - 8.33 В	■
-6.66 - +6.66 В	■
-3.33 - +3.33 В	■
-8 - 0 В	■
-4 - 0 В	■
0 - 1 МА	■
0 - 20 МА	■
4 - 20 МА	■
0 - 10 МА	■
0 - 0.5 МА	■
0 - 13.33 МА	■
0 - 666 мКА	■
0 - 16 МА	■
0 - 800 мКА	■
0 - 8 МА	■
0 - 400 мКА	■
2.5 - 12.5 МА	■
125 - 625 мКА	■
3.33 - 16.66 МА	■
166 - 833 мКА	■
0.2 - 1 МА	■
2 - 10 МА	■
100 - 500 мКА	■
Релейный выход	■

2
2

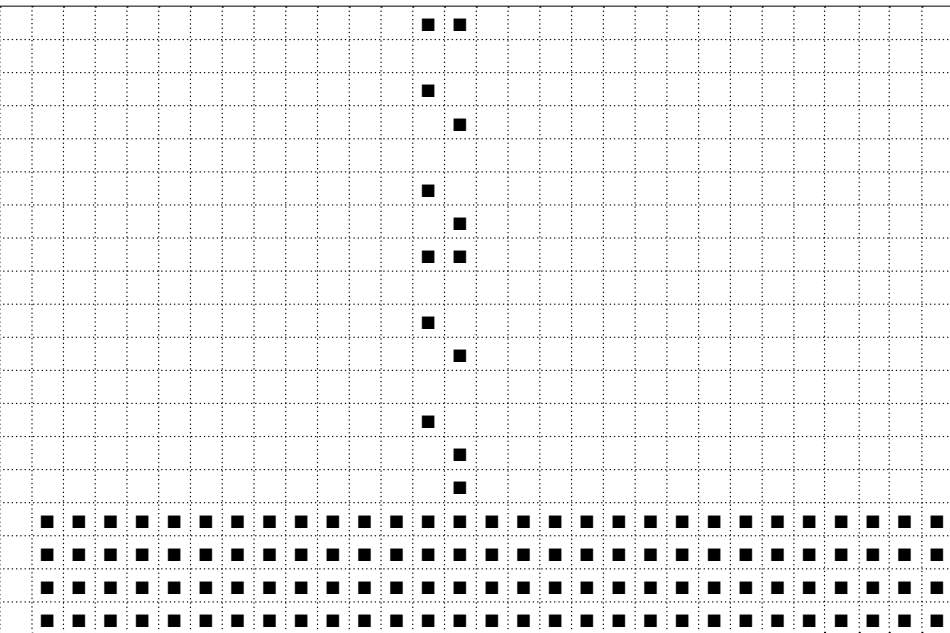
Измерительные преобразователи

Серия СС

Тип	Код заказа	Напряжение питания U_s				Сигнал на входе					питание от измерительного контура 0 - 600 Гц, любой формы	Сигнал на выходе																												
		24 В DC	110 - 240 В AC	24 - 48 В DC	24 В AC	100 - 300 В DC	0 - 1 А, AC	Ток	0 - 5 А, AC	0 - 20 А, AC		0 - 5 А, DC	0 - 20 А, DC	0 - 100 В	Напряжение	0 - 150 В	0 - 250 В	0 - 300 В	0 - 400 В	0 - 450 В	0 - 550 В	0 - 600 В	0 - 5 В	Напряжение	0 - 10 В	1 - 5 В	2 - 10 В	-10 - +10 В	-5 - +5 В	-10 - 0 В	-5 - 0 В	0 - 0.666 В	-10 - +3.33 В	-5 - +1.66 В	0 - 8 В					
CC-E/I	1SVR011703R2700	■						■	■	■	■													■																
CC-E I_{AC}/V	1SVR011770R0500	■						■	■															■																
CC-E I_{AC}/I	1SVR011771R2200	■						■	■																															
CC-E I_{AC}/I	1SVR011772R2300	■						■	■																															
CC-E I_{DC}/V	1SVR011773R2400	■								■	■													■																
CC-E I_{DC}/I	1SVR011774R2500	■									■	■																												
CC-E I_{DC}/I	1SVR011775R2600	■									■	■																												
CC-E/I	1SVR011708R0400		■					■	■	■	■													■																
CC-E I_{AC}/V	1SVR011780R1100		■					■	■															■																
CC-E I_{AC}/I	1SVR011781R0600		■					■	■																															
CC-E I_{AC}/I	1SVR011782R0700		■					■	■																															
CC-E I_{DC}/V	1SVR011783R0000		■									■	■											■																
CC-E I_{DC}/I	1SVR011784R0100		■										■	■																										
CC-E I_{DC}/I	1SVR011785R1100		■										■	■																										
CC-E $I_{AC}/ILPO$	1SVR010203R0500							■	■														■																	
CC-U/I	1SVR040006R0100			■	■			■	■															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CC-U/I	1SVR040007R0200			■		■		■	■															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CC-U/V	1SVR040008R1300				■	■								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CC-U/V	1SVR040009R1400				■		■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

0 - 4 B	
-10 - -2 B	
-5 - -1 B	
1.25 - 6.25 B	
-7.5 - +2.5 B	
-3.75 - +1.25 B	
1.66 - 8.33 B	
-6.66 - +6.66 B	
-3.33 - +3.33 B	
-8 - 0 B	
-4 - 0 B	
0 - 1 mA	Tok
0 - 20 mA	■
4 - 20 mA	■
0 - 10 mA	
0 - 0.5 mA	
0 - 13.33 mA	
0 - 666 mA	
0 - 16 mA	
0 - 800 mA	
0 - 8 mA	
0 - 400 mA	
2.5 - 12.5 mA	
125 - 625 mA	
3.33 - 16.66 mA	
166 - 833 mA	
0.2 - 1 mA	
2 - 10 mA	
100 - 500 mA	



Преобразователи последовательных интерфейсов

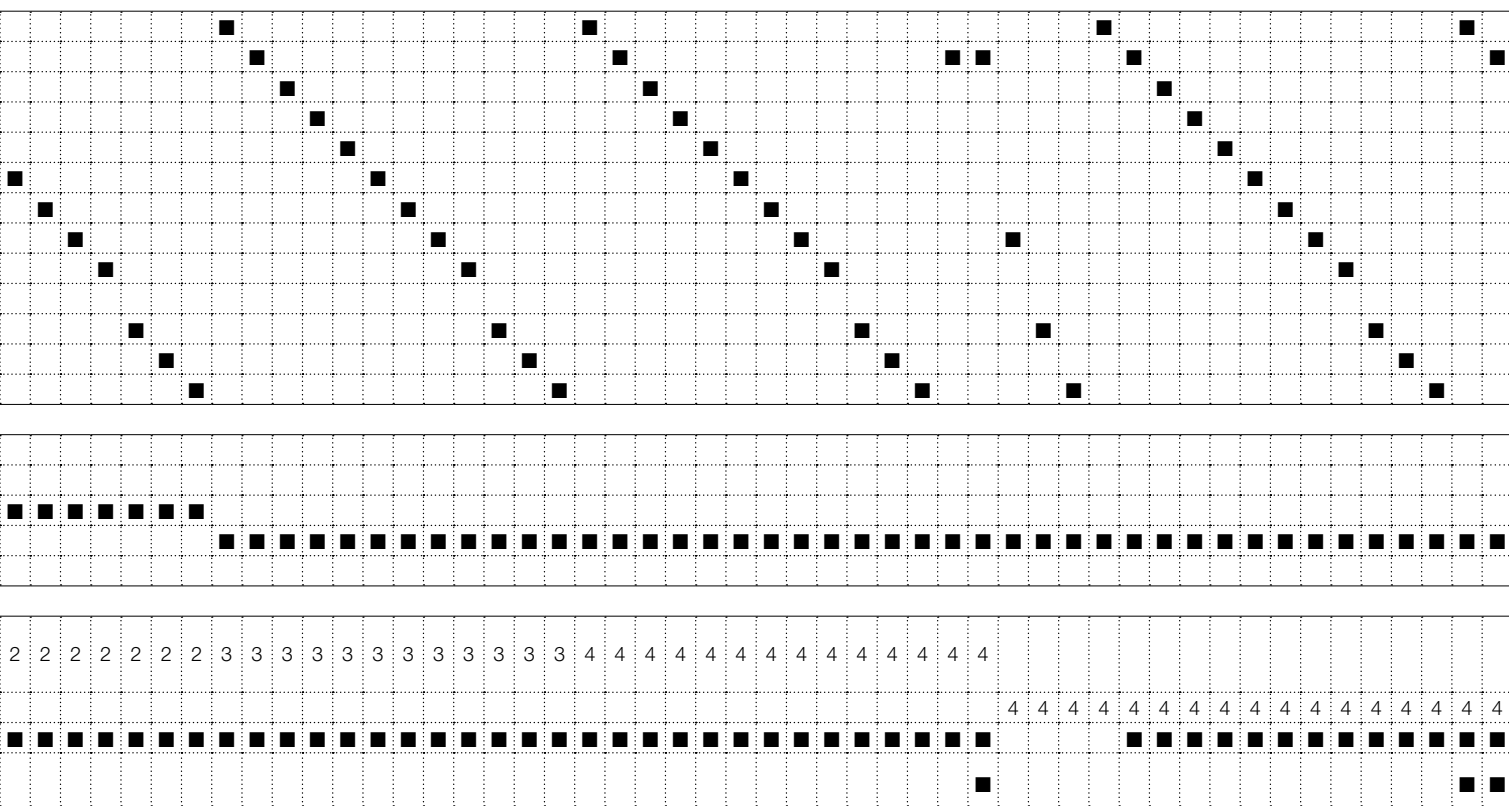
Серия ILPH

	Код заказа																											
	1SNA684252R0200	1SNA684231R2500	1SNA684233R2700	1SNA684 333R2300	1SNA684 334R2400	1SNA684234R2000	1SNA684244R0200	1SNA684212R2200	1SNA684236R2200	1SNA684237R2300	1SNA684238R0400	1SNA684239R0500	1SNA684246R0400	1SNA684247R0500	1SNA684248R1600	1SNA684249R1700	1SNA684232R2600	1SNA684202R0100										
Тип	ILPH RS 232-RS 485 / Ethernet										ILPH RS 232 / RS 422-485		ILPH RS 232 / RS 232		ILPH RS 422 - 485 / RS 422 - 485		ILPH RS 232 / FO-S		ILPH RS 232 / FO-P		LPH RS 485 / FO-S		ILPH RS 485 / FO-P		ILPH BdC / RS 422 - 485		ILPH RS 232 / BdC	
Напряжение питания U_s																												
24 В DC	■	■	■					■									■	■										
115 - 230 В AC					■		■																					
24 - 48 В DC					■		■																					
24 - 42 В AC/DC								■		■		■		■														
10 - 34 В DC		■																										
10 - 24 В AC	■																											
110 - 240 В AC/DC										■		■		■			■	■										
Входной сигнал																												
RS 232	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■						■										
RS 422								■																				
RS 485	■							■					■	■	■	■												
Ток loop																	■											
Выходной сигнал																												
RS 232						■	■																					
RS 422		■	■	■	■			■										■										
RS 485		■	■	■	■			■										■										
Ток loop																	■											
Оптическое, стекло										■	■			■	■													
Оптическое, пластик											■	■			■	■												
Ethernet	■																											
Гальваническое разделение																												
Полное разделение (вход/ выход/ цепи питания)	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Нет		■																										

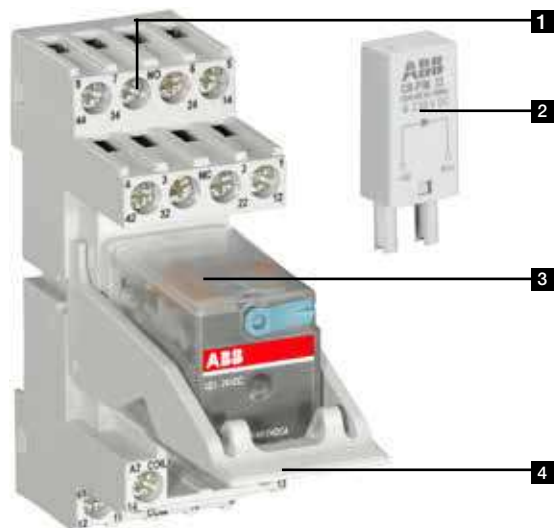
Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

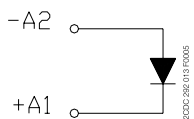
1SVR405611R8300	CR-M125DC2L
1SVR405611R9100	CR-M220DC2L
1SVR405611R0100	CR-M024AC2L
1SVR405611R5100	CR-M048AC2L
1SVR405611R7100	CR-M110AC2L
1SVR405611R2100	CR-M120AC2L
1SVR405611R3100	CR-M230AC2L
1SVR405612R4100	CR-M012DC3L
1SVR405612R1100	CR-M024DC3L
1SVR405612R6100	CR-M048DC3L
1SVR405612R4300	CR-M060DC3L
1SVR405612R8100	CR-M110DC3L
1SVR405612R8300	CR-M125DC3L
1SVR405612R9100	CR-M220DC3L
1SVR405612R0100	CR-M024AC3L
1SVR405612R6100	CR-M048AC3L
1SVR405612R7100	CR-M110AC3L
1SVR405612R2100	CR-M120AC3L
1SVR405612R3100	CR-M230AC3L
1SVR405613R4100	CR-M012DC4L
1SVR405613R1100	CR-M024DC4L
1SVR405613R6100	CR-M048DC4L
1SVR405613R4300	CR-M060DC4L
1SVR405613R8100	CR-M110DC4L
1SVR405613R8300	CR-M125DC4L
1SVR405613R9100	CR-M220DC4L
1SVR405613R0100	CR-M024AC4L
1SVR405613R5100	CR-M048AC4L
1SVR405613R7100	CR-M110AC4L
1SVR405613R2100	CR-M120AC4L
1SVR405613R3100	CR-M230AC4L
1SVR405614R1100	CR-M024DC4LD
1SVR405618R1000	CR-M024AC4G
1SVR405618R0000	CR-M024AC4G
1SVR405618R7000	CR-M110AC4G
1SVR405618R3000	CR-M230AC4G
1SVR405618R4100	CR-M012DC4LG
1SVR405618R1100	CR-M024DC4LG
1SVR405618R6100	CR-M048DC4LG
1SVR405618R4300	CR-M060DC4LG
1SVR405618R8100	CR-M110DC4LG
1SVR405618R8300	CR-M125DC4LG
1SVR405618R9100	CR-M220DC4LG
1SVR405618R0100	CR-M024AC4LG
1SVR405618R5100	CR-M048AC4LG
1SVR405618R7100	CR-M110AC4LG
1SVR405618R2100	CR-M120AC4LG
1SVR405618R3100	CR-M230AC4LG
1SVR405618R4400	CR-M012DC4LDG
1SVR405618R1400	CR-M024DC4LDG



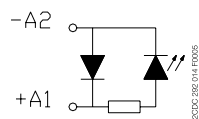
2CDC 291 003 S0011



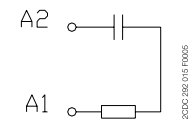
- 1** Цоколь
- 2** Дополнительный модуль
- 3** Реле
- 4** Держатель



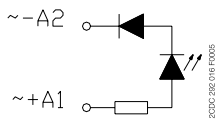
CR-P/M 22



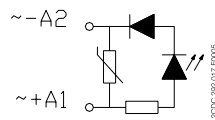
CR-P/M 42, CR-P/M 42C, CR-P/M 42BV, CR-P/M 42B, CR-P/M 42V, CR-P/M 42CV



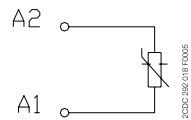
CR-P/M 52B, CR-P/M 52D,



CR-P/M 62, CR-P/M 92, CR-P/M 62E, CR-P/M 62V, CR-P/M 62EV, CR-P/M 92V



CR-P/M 62C, CR-P/M 92C, CR-P/M 62D, CR-P/M 62CV, CR-P/M 92CV



CR-P/M 72, CR-P/M 72A, CR-P/M 82

Цокольные интерфейсные реле

Серия CR-P

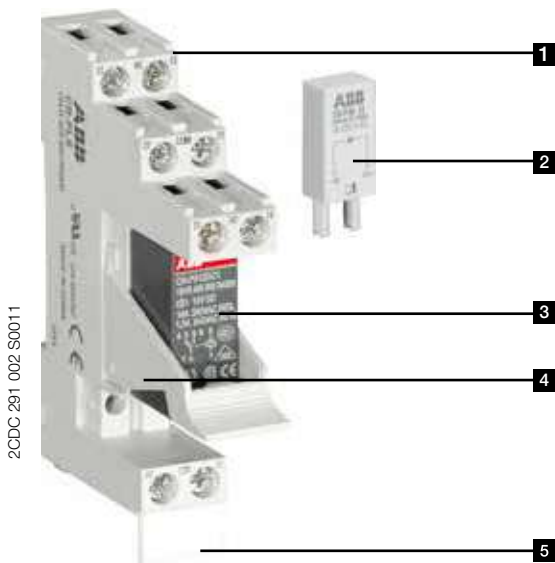
	Код заказа	Тип
	1SVR405600R4000	CR-P012DC1
	1SVR405600R1000	CR-P024DC1
	1SVR405600R6000	CR-P048DC1
	1SVR405600R8000	CR-P110DC1
	1SVR405600R0000	CR-P024AC1
	1SVR405600R5000	CR-P048AC1
	1SVR405600R7000	CR-P110AC1
	1SVR405600R2000	CR-P120AC1
	1SVR405600R3000	CR-P230AC1
	1SVR405601R4000	CR-P012DC2
	1SVR405601R1000	CR-P024DC2
	1SVR405601R6000	CR-P048DC2
	1SVR405601R8000	CR-P110DC2
	1SVR405601R0000	CR-P024AC2
	1SVR405601R5000	CR-P048AC2
	1SVR405601R7000	CR-P110AC2
	1SVR405601R2000	CR-P120AC2
	1SVR405601R3000	CR-P230AC2
	1SVR405606R1000	CR-P024DC2G
	1SVR405606R0000	CR-P024AC2G
	1SVR405606R7000	CR-P110AC2G
	1SVR405606R3000	CR-P230AC2G

Входное напряжение	■																			
12 В DC	■																			
24 В DC		■																		
48 В DC			■																	
110 В DC				■																
24 В AC					■															
48 В AC						■														
110 В AC							■													
120 В AC								■												
230 В AC									■											

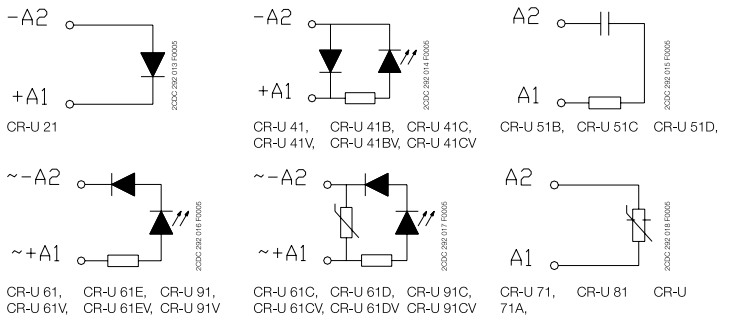
Выходной сигнал	■																			
250 В 16 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
250 В 8 А										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Выходные контакты	■																				
Количество перекидных контактов (C/O)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Позолоченные																		2	2	2	2

1) DC – постоянного тока, AC – переменного тока

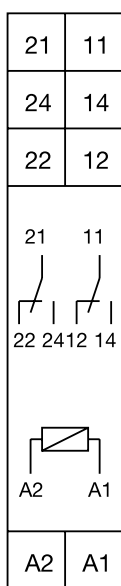


- 1 Цоколь
- 2 Дополнительный модуль
- 3 Реле
- 4 Держатель
- 5 Маркер

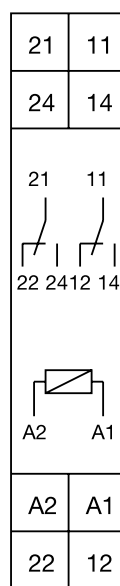


Аксессуары для CR-P

Тип	Описание	Клеммы	Код заказа	Штук в упаковке
Цоколь				
CR-PLS	Логический цоколь	винтовые	1SVR405650R0000	10
CR-PLSx	Логический цоколь	винтовые	1SVR405650R0100	10
CR-PLC	Логический цоколь для 2 С/О	пружинные	1SVR405650R0200	10
CR-PSS	Стандартный цоколь для 2 С/О	винтовые	1SVR405650R1000	10
Аксессуары для цоколей				
CR-PH	Пластиковый держатель		1SVR405659R0000	10
CR-PJ	Соединительная шина			10
Маркировка				
CR-P	Маркер		1SVR405658R0000	10



CR-PLSx, CR-PLC



CR-PSS

Логический цоколь: подключение катушки (A1—A2) на нижней части цоколя, подключение контактов на верхней части (см внизу: CR-PLS, -PLC).

Стандартный цоколь: подключение катушки (A1—A2) на нижней части цоколя, подключение контактов на нижней и верхней части (см внизу: CR-M2SS).

Цокольные интерфейсные реле

Серия CR-U

	Тип	Код заказа
	CR-U012DC2	1SVR405621R4000
	CR-U024DC2	1SVR405621R1000
	CR-U048DC2	1SVR405621R6000
	CR-U110DC2	1SVR405621R8000
	CR-U220DC2	1SVR405621R9000
	CR-U024AC2	1SVR405621R0000
	CR-U048AC2	1SVR405621R5000
	CR-U110AC2	1SVR405621R7000
	CR-U120AC2	1SVR405621R2000
	CR-U230AC2	1SVR405621R3000
	CR-U012DC3	1SVR405622R4000
	CR-U024DC3	1SVR405622R1000
	CR-U048DC3	1SVR405622R6000
	CR-U110DC3	1SVR405622R8000
	CR-U125DC3	1SVR405622R8200
	CR-U220DC3	1SVR405622R9000
	CR-U024AC3	1SVR405622R0000
	CR-U048AC3	1SVR405622R5000
	CR-U060AC3	1SVR405622R5200
	CR-U110AC3	1SVR405622R7000
	CR-U120AC3	1SVR405622R2000
	CR-U230AC3	1SVR405622R3000
	CR-U012DC2L	1SVR405621R4100
	CR-U024DC2L	1SVR405621R1100
	CR-U048DC2L	1SVR405621R6100
	CR-U110DC2L	1SVR405621R8100
	CR-U220DC2L	1SVR405621R9100
	CR-U024AC2L	1SVR405621R0100
	CR-U048AC2L	1SVR405621R5100
	CR-U110AC2L	1SVR405621R7100
	CR-U120AC2L	1SVR405621R2100
	CR-U230AC2L	1SVR405621R3100

Входное напряжение																													
12 В DC	■																												
24 В DC		■																											
48 В DC			■																										
110 В DC				■																									
125 В DC					■																								
220 В DC						■																							
24 В AC							■																						
48 В AC								■																					
60 В AC									■																				
110 В AC										■																			
120 В AC											■																		
230 В AC												■																	

Выходной сигнал																													
250 В 10 А	■																												

Выходные контакты																																				
Количество перекидных контактов (C/O)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Встроенный светодиод																												■	■	■	■	■	■	■	■	■

1) DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Цоколи для реле CR-U

Тип	Описание	Код заказа	Штук в упаковке
Цоколь			
CR-U2S	Цоколь для 2 C/O и модуля	1SVR405670R0000	10
CR-U3S	Цоколь для 3 C/O и модуля	1SVR405660R0000	10
CR-U3E	Цоколь для 3 C/O	1SVR405660R0100	10
CR-U2SM	Цоколь для 2 C/O, уменьшенный	1SVR405670R1100	10
CR-U3SM	Цоколь для 3 C/O, уменьшенный	1SVR405660R1100	10
Аксессуары для цоколей			
CR-UH	Держатель	1SVR405669R0000	10

Цокольные интерфейсные реле Дополнительные модули

Серия CR-P/M

	Код заказа
	1SVR405651R0000
	1SVR405652R0000
	1SVR405652R1000
	1SVR405652R4000
	1SVR405652R4100
	1SVR405652R9000
	1SVR405652R9100
	1SVR405653R0000
	1SVR405653R4000
	1SVR405653R1000
	1SVR405654R0000
	1SVR405654R1000
	1SVR405654R4000
	1SVR405654R4100
	1SVR405655R0000
	1SVR405655R1000
	1SVR405655R4000
	1SVR405655R4100
	1SVR405655R0100
	1SVR405655R1100
	1SVR405656R0000
	1SVR405656R1000
	1SVR405656R2000

Номинальное напряжение	Тип
6 - 220 В DC	CR-P/M 22
6 - 24 В DC	CR-P/M 42
24 - 60 В DC	CR-P/M 42V
110 В DC	CR-P/M 42B
110 - 230 В DC	CR-P/M 42BV
6 - 24 В AC	CR-P/M 42C
24 - 60 В AC	CR-P/M 42CV
110 - 230 В AC	CR-P/M 52B
24 В AC	CR-P/M 52D
115 В AC	CR-P/M 52C
230 В AC	CR-P/M 62
24 - 240 В AC/DC	CR-P/M 62V
	CR-P/M 62E
	CR-P/M 62EV
	CR-P/M 92
	CR-P/M 92V
	CR-P/M 62C
	CR-P/M 62CV
	CR-P/M 62D
	CR-P/M 62DV
	CR-P/M 92C
	CR-P/M 92CV
	CR-P/M 72
	CR-P/M 72A
	CR-P/M 82

Функция	CR-P/M 22	CR-P/M 42	CR-P/M 42V	CR-P/M 42B	CR-P/M 42BV	CR-P/M 42C	CR-P/M 42CV	CR-P/M 52B	CR-P/M 52D	CR-P/M 52C	CR-P/M 62	CR-P/M 62V	CR-P/M 62E	CR-P/M 62EV	CR-P/M 92	CR-P/M 92V	CR-P/M 62C	CR-P/M 62CV	CR-P/M 62D	CR-P/M 62DV	CR-P/M 92C	CR-P/M 92CV	CR-P/M 72	CR-P/M 72A	CR-P/M 82
Диодное подавление импульсов обратной полярности	■																								
Диодное подавление импульсов обратной полярности и светодиода		■	■	■	■	■	■																		
RC защита от импульсных перенапряжений								■	■	■															
Диод и светодиод																									
Варистор и светодиод - защита от импульсных перенапряжений																	■	■	■	■	■	■			
Диод и светодиод - защита от импульсных перенапряжений											■	■	■	■	■	■									
Варистор - защита от импульсных перенапряжений																							■	■	■
Модуль реле времени																									
Красный светодиод		■		■		■					■		■		■		■		■		■				
Зеленый светодиод			■		■		■					■		■		■		■		■		■			

¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

RB 111A-48-60B AC/DC	1SNA645015R2000
RBR 111A-48-60B AC/DC	1SNA645515R2200
RB 121A-48-60B AC/DC	1SNA645002R0400
RB 121A-48-60B AC/DC	1SNA645006R0000
RBR 121A-48-60B AC/DC	1SNA645502R0600
RBR 121A-48-60B AC/DC	1SNA645506R0200
RB 122A-48-60B AC/DC	1SNA645040R1500
RBR 122A-48-60B AC/DC	1SNA645540R1700
RB 121A-115B AC/DC	1SNA645003R0500
RB 121A-115B AC/DC	1SNA645007R0100
RB 121AR-115B AC/DC	1SNA645046R0700
RBR 121A-115B AC/DC	1SNA645503R0700
RBR 121A-115B AC/DC	1SNA645507R0300
RBR 121AR-115B AC/DC	1SNA645546R0100
RB 122A-115B AC/DC	1SNA645041R0200
RBR 122A-115B AC/DC	1SNA645541R0400
RB 111A-115B AC/DC	1SNA645016R2100
RBR 111A-115B AC/DC	1SNA645516R2300
RB 111A-230B AC/DC	1SNA645017R2200
RBR 111A-230B AC/DC	1SNA645517R2400
RB 121A-230B AC/DC	1SNA645004R0400
RB 121A-230B AC/DC	1SNA645008R1200
RB 121AR-230B AC/DC	1SNA645011R2400
RBR 121A-230B AC/DC	1SNA645504R0000
RBR 121A-230B AC/DC	1SNA645508R1400
RBR 121AR-230B AC/DC	1SNA645511R2600
RB 122A-230B AC/DC	1SNA645013R2600
RBR 122A-230B AC/DC	1SNA645513R2000
BR 121 A 60-230B AC/DC	1SNA645020R0100
RBR 121 A 60-230B AC/DC	1SNA645520R0300

Характеристики R600

- Винтовые и пружинные клеммы
- Ширина: 6 мм
- Сечение провода: 2.5 мм (одножильный—4 мм)
- Контакты: 1НО, 1НЗ, 1 перекидной, 2 перекидных от 1 мА до 8 А / 250 В
- Транзисторный выход: 100 мА
- МОП: 1 А ... 5 А
- Симистор: 1 А ... 2 А

Аксессуары

Тип	Описание	Код заказа	Штук в упаковке
BADH V0	Торцевой изолятор	1SNA116900R2700	50
BADL V0	Торцевой изолятор	1SNA399903R0200	50
BAM2 V0	Торцевой изолятор	1SNA399967R0100	50
SC 612	Разделитель цепей	1SNA290474R0200	10
VJ 612-10	Перемычка 10 полюсов	1SNA290488R0100	10
VJ 612-70	Перемычка 70 полюсов	1SNA290489R0200	10
D4/12-3-3	Распределитель с винтовыми клеммами, 12 мм	1SNA645031R2000	5
D4/12-3R-3R	Распределитель с пружинными клеммами, 12 мм	1SNA645531R2200	5
FC2	Тестовая вилка, 2 мм	1SNA007865R2600	10

Интерфейсные реле и оптопары

Оптопары серии R600

	Код заказа															
	Тип															
Входное напряжение	OBIC 0100 5-12VDC	OBIC 0100 5-12VDC	OBIC 0100 24VDC	OBIC 0100 24VDC	OBIC 0100 48-60B AC/DC	OBIC 0100 48-60B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC	OBIC 0100 115-230B AC/DC
5 - 12 В DC	■	■														
24 В DC			■	■												
48 - 60 В DC					■	■										
115 - 230 В DC							■	■								
115 В DC																
230 В DC																
24 В AC																
48 - 60 В AC					■	■										
115-230 В AC							■	■								
115 В AC																
230 В AC																
Нагрузка на выходе																
100 мА	■	■	■	■	■	■	■	■								
2 А									■	■	■	■	■	■	■	■
5 А																
1 А																
Выходное напряжение																
58 В DC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 В AC																
Тип клемм																
Винтовые	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Пружинные	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

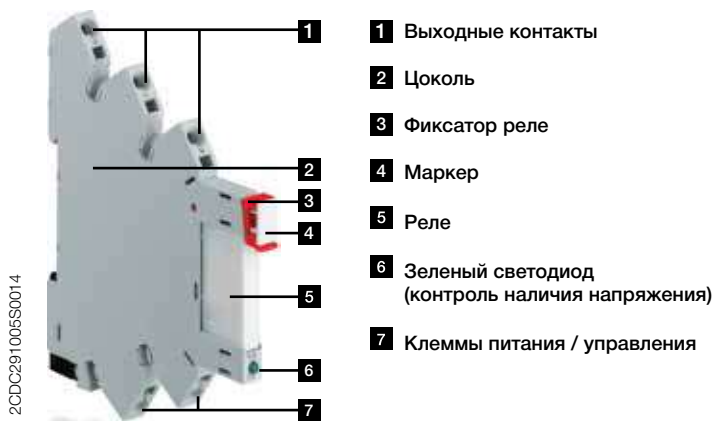
¹⁾ DC – постоянного тока, AC – переменного тока

Интерфейсные реле

Серия CR-S

Цокольные реле серии CR-S предназначены для электрического разделения, усиления и согласования сигналов между электронными устройствами, например, между датчиками и контроллерами.

Тип реле	Входное напряжение	Тип клеммы	Тип контактов	Код заказа
Собранные реле (реле + цоколь): встроенный светодиод, 1 перекидной контакт, 250В, 6 А				
CR-S024VADC1CRS	24V AC/DC	Винтовая	стандартные	1SVR405541R3110
CR-S110VADC1CRS	125V AC/DC	Винтовая	стандартные	1SVR405541R6110
CR-S230VADC1CRS	240V AC/DC	Винтовая	стандартные	1SVR405541R7110
CR-S024VADC1CRZ	24V AC/DC	Пружинная	стандартные	1SVR405541R3210
CR-S110VADC1CRZ	125V AC/DC	Пружинная	стандартные	1SVR405541R6210
CR-S230VADC1CRZ	240V AC/DC	Пружинная	стандартные	1SVR405541R7210
Собранные реле (реле + цоколь): встроенный светодиод, 1 перекидной контакт, 12В, 250 мА (3 Вт)1				
CR-S024VADC1CRGS	24V AC/DC	Винтовая	позолоченные	1SVR405541R3120
CR-S110VADC1CRGS	125V AC/DC	Винтовая	позолоченные	1SVR405541R6120
CR-S230VADC1CRGS	240V AC/DC	Винтовая	позолоченные	1SVR405541R7120
CR-S024VADC1CRGZ	24V AC/DC	Пружинная	позолоченные	1SVR405541R3220
CR-S110VADC1CRGZ	125V AC/DC	Пружинная	позолоченные	1SVR405541R6220
CR-S230VADC1CRGZ	240V AC/DC	Пружинная	позолоченные	1SVR405541R7220
Цоколи для установки релейных модулей: встроенный светодиод				
CR-S006/024VDC1SS	6-24 V DC	Винтовая	-	1SVR405521R1100
CR-S012/024VADC1SS	12-24 V AC/DC	Винтовая	-	1SVR405521R3100
CR-S048/060VADC1SS	48-60 V AC/DC	Винтовая	-	1SVR405521R5100
CR-S110/125VADC1SS	110-125 V AC/DC	Винтовая	-	1SVR405521R6100
CR-S220/240VADC1SS	220-240 V AC/DC	Винтовая	-	1SVR405521R7100
CR-S006/024VDC1SZ	6-24 V DC	Пружинная	-	1SVR405521R1200
CR-S012/024VADC1SZ	12-24 V AC/DC	Пружинная	-	1SVR405521R3200
CR-S048/060VADC1SZ	48-60 V AC/DC	Пружинная	-	1SVR405521R5200
CR-S110/125VADC1SZ	110-125 V AC/DC	Пружинная	-	1SVR405521R6200
CR-S220/240VADC1SZ	220-240 V AC/DC	Пружинная	-	1SVR405521R7200
Релейные модули				
CR-S005VDC1R	5 V DC	-	стандартные	1SVR405501R1010
CR-S012VDC1R	12 V DC	-	стандартные	1SVR405501R2010
CR-S024VDC1R	24 V DC	-	стандартные	1SVR405501R3010
CR-S048VDC1R	48 V DC	-	стандартные	1SVR405501R4010
CR-S060VDC1R	60 V DC	-	стандартные	1SVR405501R5010
CR-S005VDC1RG	5 V DC	-	позолоченные	1SVR405501R1020
CR-S012VDC1RG	12 V DC	-	позолоченные	1SVR405501R2020
CR-S024VDC1RG	24 V DC	-	позолоченные	1SVR405501R3020
CR-S048VDC1RG	48 V DC	-	позолоченные	1SVR405501R4020
CR-S060VDC1RG	60 V DC	-	позолоченные	1SVR405501R5020
Аксессуары для CR-S				
CR-SJB20-BLUE	Соединительная шина 20 полюсов (синяя)			1SVR405598R0700
CR-SJB20-RED	Соединительная шина 20 полюсов красная			1SVR405598R0800
CR-SJB20-BLACK	Соединительная шина 20 полюсов черная			1SVR405598R0900
CR-SSEP	Разделитель			1SVR405599R0000



Основные характеристики

Ширина реле - 5 мм, ширина цоколя - 6.2 мм

Напряжение питания / управления: 5 В DC, 12 В DC, 24 В DC, 12 В AC, 24 В AC, 48 В AC, 60 В AC, 110 В AC, 230 В AC

Выход : 1 перекидной контакт (SPDT)

Материал контактов: стандартное исполнение AgSnO₂ (250 В / 6А) и позолоченное AgSnO₂/Au (12 В / 250 мА)

Терминалы цоколя: винтовые и пружинные

Сечение провода : 2.5 мм²

Логические реле серии CL

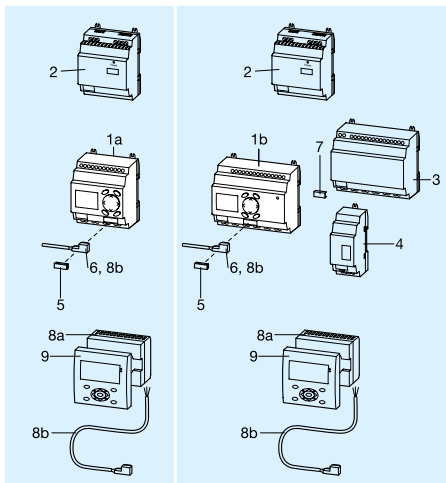
Нерасширяемые

Расширяемые

Модули расширения

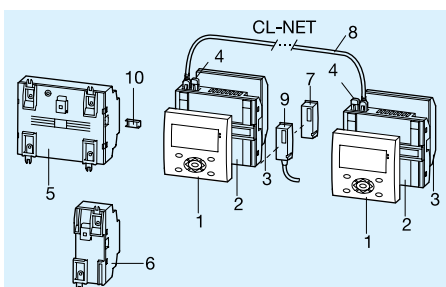
	Нерасширяемые										Расширяемые										Модули расширения					
	Тип										Тип										Тип					
	Код заказа										Код заказа										Код заказа					
Цифровые входы	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
Могут использоваться, как аналоговые входы	2	2									4	4									4	4				
Релейные выходы	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6			
Транзисторные выходы																										
Дисплей и клавиатура	■		■	■		■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■						
Часы реального времени	■	■		■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Расширение											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Напряжение питания U _s																										
12 В DC					■	■																				
24 В DC									■	■																
24 В AC	■	■									■	■														
110 - 240 В AC			■	■	■								■	■								■				

Нерасширяемые Расширяемые



- 1 a Логическое реле CL-LS...
- 1 b Расширяемое логическое реле CL-M...
- 2 Блок питания CP-D
- 3 Модули расширения I/O CL-LER, CL-LET для реле CL-LM
- 4 Коплер CL-LEC для подключения модулей расширения
- 5 Модуль памяти CL-LAS.MD003 для реле CL-LS..., CL-LM...
- 6 Кабели CL-LAS.TK0001, CL-LAS.TK0002 для подключения ПК
- 7 Разъем (CL-LINK) CL-LAS.TK011 для подключения модулей расширения
- 8a Модуль CL-LDC.3... для удаленного подключения дисплея
- 8b Кабель CL-LAD.TK0007 для подключения удаленного дисплея к реле
- 9 Дисплей CL-LDD...

Дисплейная система Компактное логическое реле с HMI



- 1 Дисплей CL-LDD...
- 2 Центральный модуль дисплея CL-LDC.LN..
- 3 Модуль ВХ/ВЫХ CL-LDR., CL-LDT..
- 4 Согласующий резистор CL-LAD.TK009
- 5 Модули расширения CL-LER., CL-LET..
- 6 Коплер CL-LEC.. для удаленного расширения
- 7 Модуль памяти CL-LAD.MD004 для центрального модуля
- 8 Кабели CL-LAD.TK002, CL-LAD.TK003, CL-LAD.TK004
- 9 Кабели CL-LAD.TK001, CL-LAD.TK011 для подключения ПК
- 10 Разъем (CL-LINK) CL-LAS.TK011 для подключения модулей расширения

Дисплейная система

	Код заказа				
	Тип				
Цифровые входы	12	12	12	12	12
Аналоговые входы		4	4	4	4
Аналоговые выходы			1		1
Релейные выходы			4	4	4
Транзисторные выходы				4	4
Напряжение питания U _s					
24 В DC		■	■	■	■
110 - 240 В AC	■				

Аксессуары для логических реле серии CL

Тип	Для логических реле	Для дисплейной системы	Описание	Код заказа
Дисплеи				
CL-LDD.XK	■	■	Графический дисплей, 132 x 64	1SVR440839R4500
CL-LDD.K	■	■	Графический дисплей с клавиатурой, 132 x 64	1SVR440839R4400
Модули для удаленного размещения дисплея				
CL-LDC.SDC2	■	■	Модуль для выноса дисплея от логического реле, кабель 5 м, 24 В DC	1SVR440841R0000
CL-LDC.SAC2	■	■	Модуль для выноса дисплея от логического реле, кабель 5 м, 100 - 240 В AC	1SVR440843R0000
Центральные модули дисплея				
CL-LDC.LDC2	-	■	Центральные модули дисплея (CPU/блок питания), 24 В DC	1SVR440821R0000
CL-LDC.LAC2	-	■	Центральные модули дисплея (CPU/блок питания), 100 - 240 В AC	1SVR440823R0000
CL-LDC.LNDC2	-	■	Центральные модули дисплея (CPU/блок питания), подключение к сети (CL-NET), 24 В DC	1SVR440821R1000
CL-LDC.LNAC2	-	■	Центральные модули дисплея (CPU/блок питания), подключение к сети (CL-NET), 100 - 240 В AC	1SVR440823R1000
Аксессуары для логических реле и дисплейной системы				
CL-LAS.PS002	■	■	ПО для программирования и управления реле CL	1SVR440799R8000
CL-LAS.MD003	■	-	Модуль памяти (32 кБт) для реле CL	1SVR440799R7000
CL-LAD.MD004	-	■	Модуль памяти (256 кБт) для реле CL	1SVR440899R7000
CL-LAS.TK001	■	-	Кабель с последовательным интерфейсом для соединения ПК и логического реле (2 м).	1SVR440799R6000
CL-LAD.TK001	-	■	Кабель с последовательным интерфейсом для соединения ПК и центрального модуля дисплея	1SVR440899R6000
CL-LAS.TK002	■	-	Кабель с UCB для соединения ПК и логического реле (2 м).	1SVR440799R6100
CL-LAD.TK011	-	■	Кабель с UCB для соединения ПК и центрального модуля дисплея	1SVR440899R6700
CL-LAD.TK002	-	■	Кабель для подсоединения 2 центральных модулей дисплея (CL-NET) 0,3 м	1SVR440899R6100
CL-LAD.TK003	-	■	Кабель для подсоединения 2 центральных модулей дисплея (CL-NET) 0,8 м.	1SVR440899R6200
CL-LAD.TK004	-	■	Кабель для подсоединения 2 центральных модулей дисплея (CL-NET) 1,5 м.	1SVR440899R6300
CL-LAD.TK007	■	-	Кабель для соединения «точка-точка» удаленного дисплея и логического реле, длина (2 м) регулируется	1SVR440899R6600
CL-LAD.TK005	-	■	Кабель для соединения «точка-точка» удаленного дисплея и центрального модуля дисплея, длина (5 м) регулируется	1SVR440899R6400
CL-LAD.TK006	-	■	Кабель для соединения «точка-точка» 2 центральных модулей дисплея, длина (5 м) регулируется	1SVR440899R6500
CL-LAS.TK011	■	■	Запасной разъем (CL-LINK) для соединения логического реле с модулем расширения	1SVR440799R5100
CL-LAD.TK009	-	■	Согласующий резистор (2 шт)	1SVR440899R6900
CL-LAS.FD001	■	-	Крепежные скобы для винтового крепления логических реле	1SVR440799R5000
CL-LAD.FD002	-	■	Инструмент для установки дисплейных модулей	1SVR440899R3000
CL-LAS.TD001	■	-	Симулятор вх/вых (для CL-LSR, CL-LST). Входное напряжение 100-240 В AC, выходное напряжение 24 В DC	1SVR440793R0000
CL-LAD.FD001	-	■	Прозрачная защитная крышка	1SVR440899R1000
CL-LAD.FD011	-	■	Прозрачная защитная крышка (опечатаваемая)	1SVR440899R2000
Блоки питания				
CL-D 24/0.42	■	-	Входное напряжение: 100 - 240 В AC; нагрузка: 24 В DC / 0.42 А	1SVR427041R0000
CL-D 24/1.3	■	-	Входное напряжение: 100 - 240 В AC; нагрузка: 24 В DC / 1.3 А	1SVR427043R0100

Для заметок

A series of horizontal dotted lines intended for taking notes.

Для заметок

A large area of horizontal dotted lines for taking notes, consisting of approximately 45 lines spaced evenly down the page.

Контактная информация

ООО «Вольтлайн»

03067, Украина, Киев Бульвар Ивана Лепсе, 4, корп. 1

БЦ Diamond Center оф.419

(044) 357-74-47

Офисы АББ в Украине:

ул. Николая Гринченко, 2/1

г. Киев 03680

Тел.: +380 44 495 22 11

Факс: +380 44 495 22 10

ул. Постышева, 85

г. Донецк 83001

Тел.: +380 62 332 79 04

Факс: +380 62 332 79 03

ул. Грязнова, 4-А, 3 этаж

г. Запорожье 69002

Тел.: +380 61 213 50 67

Факс: +380 61 213 50 68

ул. Угорская, 14

г. Львов 79034

Тел.: +380 32 242 05 39

Факс: +380 32 242 05 38

ул. М. Морская, 108, оф. 704

г. Николаев 54002

Тел.: +380 512 50 02 15

Факс: +380 512 50 02 25

пр. Гагарина, 20-А, 4 этаж

г. Харьков 61001

Тел.: +380 57 714 97 90

Факс: +380 57 714 97 91

www.abb.ua

Данные и изображения не являются
обязывающими. Мы оставляем за собой право
изменить содержание этого документа без
какого-либо предупреждения в соответствии
с технологическим прогрессом и с развитием
продукции.

Copyright© 2014 АББ. Все права защищены