



EN 61095, МЭК 1095

Контакторы iCT существуют в двух исполнениях:

- Контакторы без ручного управления.
- Контакторы с ручным управлением.

Контакторы серии iCT подходят для большинства видов применения.

К контакторам iCT можно присоединять вспомогательные устройства управления, защиты и сигнализации.

Контакторы

iCT 2P



с ручным управлением

iCT 4P



- Контакторы iCT применяются в сетях переменного тока для дистанционного управления:
 - освещением, отоплением, вентиляцией, рольставнями, подачей хозяйственной горячей воды;
 - системами механической вентиляции и т.д.;
 - отключением неприоритетных цепей.

PB106120-34



Вспомогательное устройство сигнализации iACTs

- Служит для сигнализации или управления положением «включено» или «отключено» силовых контактов контакторов

PB106124-34



Помехоподавляющий фильтр iACTr

- Ограничивает перенапряжения в цепи управления

PB106123-34



Модуль двойного управления iACTc

- Позволяет управлять контактором в импульсном режиме или комбинировать постоянные или импульсные команды

PB106125-34



Реле времени iATeT

- Для контакторов iCT и реле iTL. Позволяет реализовать 5 типов выдержки времени в зависимости от схемы соединений:
 - 1 для iTL
 - 4 для iCT

Тип А

Задержка включения под напряжение контактора

Тип В

Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки

Отсчёт выдержки времени начинается с момента замыкания управляющих контактов

Тип С

Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки

Отсчёт выдержки времени начинается с момента размыкания управляющих контактов

Тип Н

Управление контактором в течение определённого времени с момента включения под напряжение

Контакторы

Вспомогательные устройства для контакторов

		Выбор контакторов 50 Гц									
Тип		Контактор						Контакторы с ручным управлением			
Ном. ток	A	16	20	25	40	63	100	16	25	40	63
Вспомогательные устройства								Контакторы с возможностью оснащения вспомогательными устройствами			
Вспом. устройство сигнализации iACTs		Да	Да	Да				Да			
Вспом. устройство защиты iACTr	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Да	Да		
Вспом. устройства управления iACTc, iATeT	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Нет	Да		

FB 06115-99

Жёлтый пружинный зажим

- Простая система крепления защёлкиванием, позволяющая легко соединять вспомогательные устройства, обеспечивая при этом повышенную прочность соединений
- Служит для реализации электрических и механических связей

Изолированные клеммы IP20

Пониженный уровень шума

Механический индикатор положения контактов

Много места для маркировки цепей

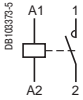
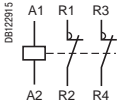
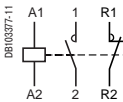
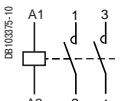
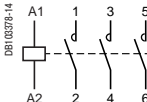
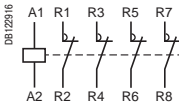
Совместимость со всеми изделиями предложения Acti9 и с осветительным оборудованием любого типа

У контакторов с ручным управлением на передней панели имеется переключатель, устанавливаемый вручную в одно из следующих четырёх положений:

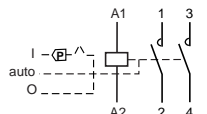
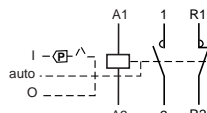
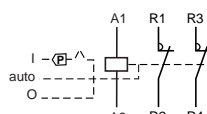
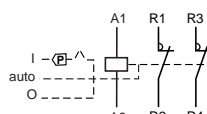
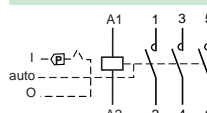
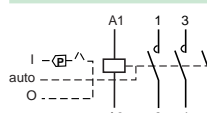
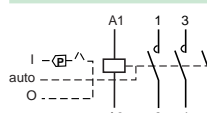
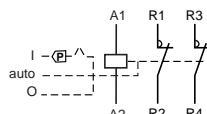
- автоматический режим;
- временный принудительный пуск;
- удержание режима принудительного пуска: контактор блокируется в положении «включено» на время выполнения техобслуживания электроустановки;
- отключение.

Каталожные номера

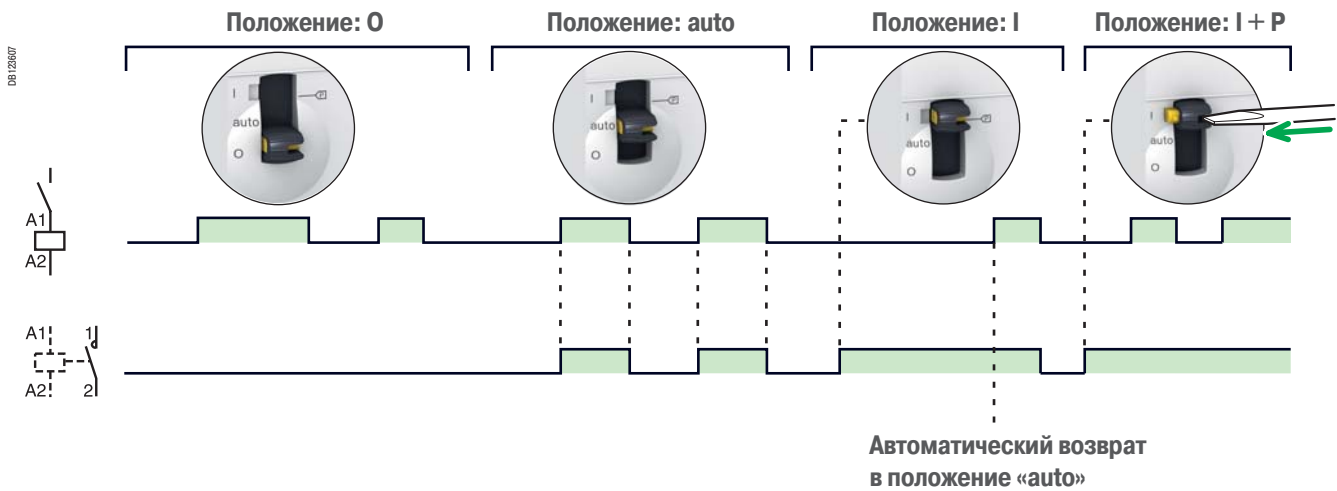
Контакторы iCT - 50 Гц

Контакторы iCT - 50 Гц					Количество модулей Ш = 9 мм					
Количество полюсов										
1P	Ном. ток (In)		Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц)	Контакт						
	AC7a	AC7b								
	16 A	6 A	12	1HO	A9C22011	2				
			24	1HO	A9C22111	2				
			48	1HO	A9C22211	2				
			220	1HO	A9C22511	2				
			230...240	1HO	A9C22711	2				
			25 A	8,5 A	220	1HO	A9C20531	2		
			230...240	1HO	A9C20731	2				
2P										
	16 A	6 A	12	2HO	A9C22012	2				
			24	2HO	A9C22112	2				
			48	2HO	A9C22212	2				
			220	2HO	A9C22512	2				
			230...240	2HO	A9C22712	2				
				16 A	6 A	12	1HO+1H3	A9C22015	2	
24	1HO+1H3	A9C22115				2				
220	1HO+1H3	A9C22515				2				
230...240	1HO+1H3	A9C22715				2				
	20 A	6 A				230...240	2HO	A9C22722	2	
						25 A	8,5 A	24	2HO	A9C20132
			48	2HO	A9C20232			2		
			220	2HO	A9C20532			2		
			230...240	2HO	A9C20732			2		
			220	2H3	A9C20536			2		
230...240	2H3	A9C20736	2							
40 A	15 A	220...240	2HO	A9C20842	4					
			63 A	20 A	24	2HO	A9C20162	4		
					220...240	2HO	A9C20862	4		
					100 A	-	220...240	2HO	A9C20882	6
3P										
	16 A	6 A	220...240	3HO			A9C22813	4		
			25 A	8,5 A			220...240	3HO	A9C20833	4
					40 A	15 A	220...240	3HO	A9C20843	6
							63 A	20 A	220...240	3HO
4P										
	16 A	6 A	24	4HO					A9C22114	4
			220...240	4HO	A9C22814	4				
			220...240	2HO+2H3	A9C22818	4				
			20 A	6 A	220...240	4HO	A9C22824	4		
					25 A	8,5 A	24	4HO	A9C20134	4
							220...240	4HO	A9C20834	4
24	4H3	A9C20137					4			
220...240	4H3	A9C20837					4			
220...240	2HO+2H3	A9C20838					4			
40 A	15 A	220...240	4HO	A9C20844			6			
		220...240	4H3	A9C20847	6					
		63 A	20 A	24	4HO	A9C20164	6			
				220...240	4HO	A9C20864	6			
				24	4H3	A9C20167	6			
				220...240	4H3	A9C20867	6			
220...240	2HO+2H3			A9C20868	6					
220...240	3HO+1H3			A9C20869	6					
100 A	-	220...240	4HO	A9C20884	12					

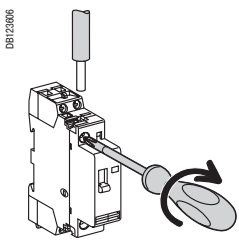
Каталожные номера (продолжение)

Контакты iCT с ручным управлением - 50 Гц						
Количество полюсов						Количество модулей Ш = 9 мм
2P	Ном. ток (In)		Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц)	Контакт		
	AC7a	AC7b				
	16 A	6 A	220	2HO	A9C23512	2
			230...240	2HO	A9C23712	2
			220	1HO+1H3	A9C23515	2
			230...240	1HO+1H3	A9C23715	2
	25 A	8,5 A	24	2HO	A9C21132	2
			24	2H3	A9C21136	2
			220	2HO	A9C21532	2
			230...240	2HO	A9C21732	2
	40 A	15 A	24	2HO	A9C21142	2
			220...240	2HO	A9C21842	4
	63 A	20 A	24	2HO	A9C21162	4
			220...240	2HO	A9C21862	4
3P						
	25 A	8,5 A	220...240	3HO	A9C21833	4
	40 A	15 A	220...240	3HO	A9C21843	6
4P						
	25 A	8,5 A	24	4HO	A9C21134	4
			24	4H3	A9C21137	4
			220...240	4HO	A9C21834	4
			24	4HO	A9C21144	6
	40 A	15 A	24	4H3	A9C21147	6
			220...240	4HO	A9C21844	6
	63 A	20 A	24	4HO	A9C21164	6
			220...240	4HO	A9C21864	6

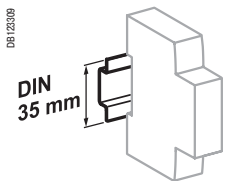
Режимы работы (контактор с ручным управлением)



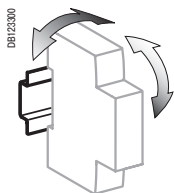
Присоединение



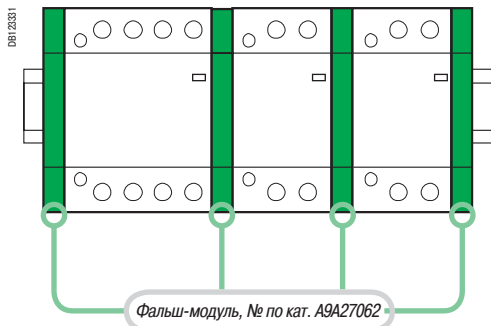
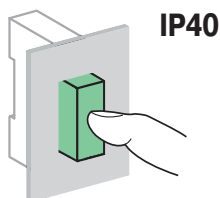
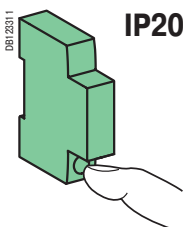
Тип	Ном. ток	Длина зачищаемого участка кабеля	Цепь	Момент затяжки	Медные кабели		
					Жёсткие	Гибкие или с наконечником	
iCT	PZ1 : 4 мм	16 - 100 A 16 и 25 A	9 мм	Цепь управления Силовая цепь	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм ²
						1,5 - 6 мм ²	1 - 4 мм ²
	PZ2 : 6 мм	40 A - 63 A 100 A	14 мм		3,5 Н·м	6 - 25 мм ²	6 - 16 мм ²
						6 - 35 мм ²	6 - 35 мм ²
iACTs, iACTp, iACTc, iATEt	PZ1 : 4 мм	-	9 мм	-	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм ²



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Вертикальное положение $\pm 30^\circ$.



Технические характеристики

Силовая цепь

Рабочее напряжение (Ue)	1P, 2P	250 В пер. тока
	3P, 4P	400 В пер. тока
Частота	50 Гц	
Тип нагрузки	Обращайтесь в Schneider Electric	

Износостойкость (кол-во циклов В-О)

Электрическая	100 000 циклов
Макс. количество коммутаций в день	100

Дополнительные характеристики

Напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	
Степень загрязнения	2	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	2,5 кВ (4 кВ для 12/24/48 В пер. тока)	
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Рабочая температура	От -5 до +60 °C ⁽¹⁾	
Температура хранения	От -40 до +70 °C	
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)	
Соответствие требованиям по БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение) для исполнений 12/24/48 В пер. тока		
Управление изделием соответствует требованиям по БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение)		

(1) Если контактор установлен в шкафу, температура внутри которого составляет от 50 до 60 °C, по обе стороны от каждого контактора необходимо установить фальш-модуль А9А27062.

Монтажные аксессуары

6	Пломбируемые защитные крышки винтов для верхнего и нижнего присоединения	3P, 4P 25 A	A9A15921
		2P 40/63 A	A9A15922
		3P, 4P 40/63 A	A9A15923
7	Фальш-модуль 9 мм		A9A27062
8	Жёлтые пружинные зажимы		A9C15415

08122808

Вспомогательные устройства

Вспомогательное устройство сигнализации			
2	iACTs	1НО + 1НЗ	A9C15914
		1 перекидной	A9C15915
		2НО	A9C15916
Модуль двойного управления			
3	iACTc	230 В пер. тока	A9C18308
		24 В пер. тока	A9C18309
Помехоподавляющий фильтр			
4	iACTp	12...48 В пер. тока	A9C15919
		48...127 В пер. тока	A9C15918
		220...240 В пер. тока	A9C15920
Реле времени			
5	iATEt	24...240 В пер. тока	A9C15419

