



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		Нет	Нет	Да				Да	Да		
Вспом. устройства управления iACTc, iATeT		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

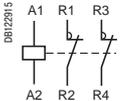
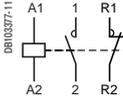
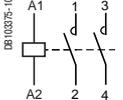
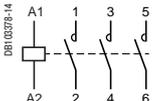
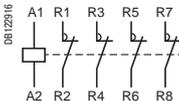
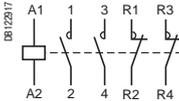
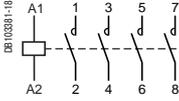
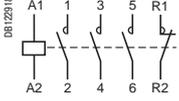
Совместимость со всеми изделиями предложения Acti9 и с осветительным оборудованием любого типа

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

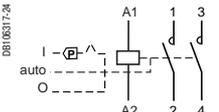
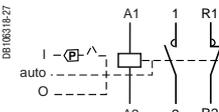
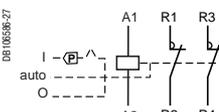
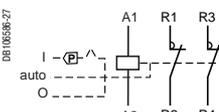
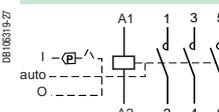
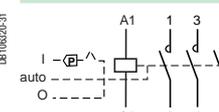
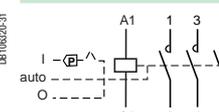
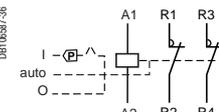
- автоматический режим;
- временный принудительный пуск;
- удержание режима принудительного пуска: контактор блокируется в положении «включено» на время выполнения техобслуживания электроустановки;
- отключение.

Каталожные номера

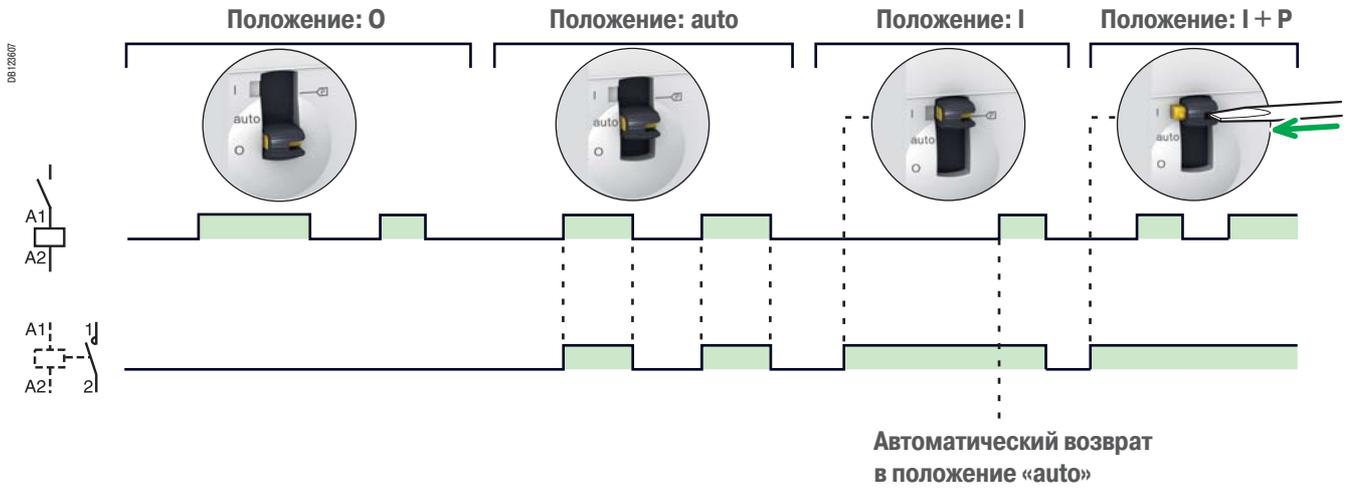
Контакторы iCT - 50 Гц

Количество полюсов					Количество модулей Ш = 9 мм					
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	2		
					48	2HO	A9C20232	2		
	220	2HO			A9C20532	2				
	230...240	2HO			A9C20732	2				
	40 A	15 A	220...240	2H3	A9C20536	2				
			230...240	2H3	A9C20736	2				
63 A	20 A	220...240	2HO	A9C20842	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				
			20 A	6 A	220...240	4HO	A9C22814	4		
					220...240	2HO+2H3	A9C22818	4		
	25 A	8,5 A	220...240	4HO	A9C20134	4				
			40 A	15 A	24	4HO	A9C20834	4		
					220...240	4H3	A9C20137	4		
	220...240	4H3			A9C20837	4				
	220...240	2HO+2H3			A9C20838	4				
	63 A	20 A	220...240	4HO	A9C20844	6				
			220...240	4H3	A9C20847	6				
	100 A	-	24	4HO	A9C20164	6				
			220...240	4HO	A9C20864	6				
			220...240	4H3	A9C20167	6				
			220...240	4H3	A9C20867	6				
			220...240	2HO+2H3	A9C20868	6				
	100 A	-	220...240	3HO+1H3	A9C20869	6				
			220...240	4HO	A9C20884	12				

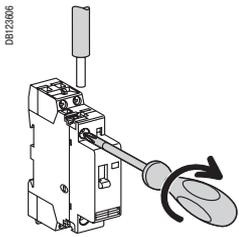
Каталожные номера (продолжение)

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

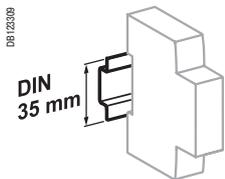
Режимы работы (контактор с ручным управлением)



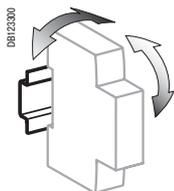
Присоединение



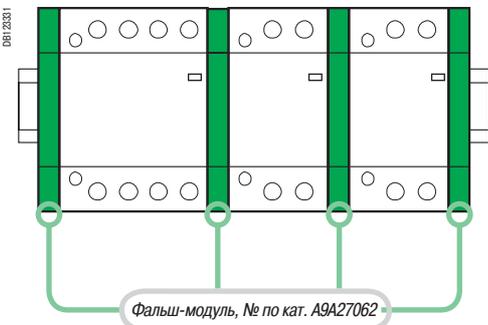
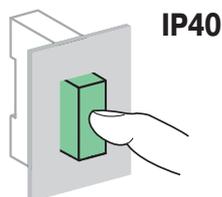
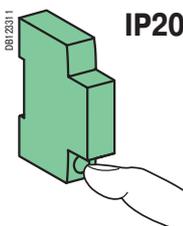
Тип	Ном. ток	Длина зачищаемого участка кабеля	Цепь	Момент затяжки	Медные кабели		
					Жёсткие	Гибкие или с наконечником	
iCT	PZ1 : 4 мм	16 - 100 A	9 мм	Цепь управления	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм ²
						1,5 - 6 мм ²	1 - 4 мм ²
	PZ2 : 6 мм	40 A - 63 A	14 мм	Силовая цепь	3,5 Н·м	6 - 25 мм ²	6 - 16 мм ²
						6 - 35 мм ²	6 - 35 мм ²
100 A	-	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	
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 A9A27062.

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

