Контакторы iCT

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.

Вспомогательное устройство сигнализации iACTs

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

Помехоподавляющий фильтр iACTp

- Ограничивает перенапряжения в цепи управления

Модуль двойного управления iACTc

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

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 A
Задержка включения под напряжение контактора

Тип B
- Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки
- Отсчёт выдержки времени начинается с момента замыкания управляющих контактов

Тип C
- Включение под напряжение контактора при замыкании контакта кнопки
- Отсчёт выдержки времени начинается с момента размыкания управляющих контактов

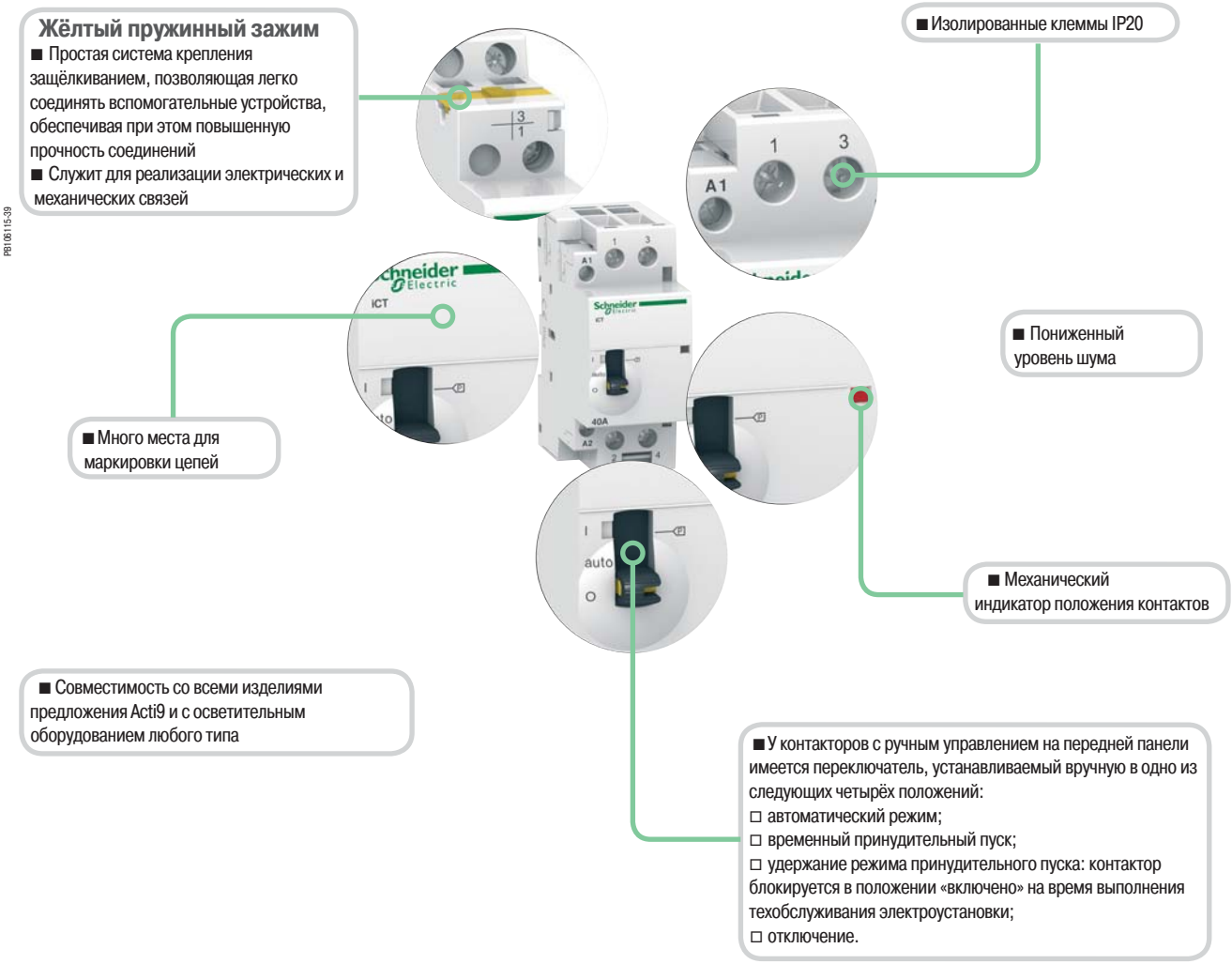
Тип H
- Управление контактором в течение определённого времени с момента включения под напряжение

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 iACTp	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Да	Да		
Вспом. устройства управления iACTc, iATEt	С помощью жёлтых зажимов	Нет	Нет	Да				Нет	Да		

Контакторы iCT

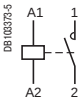
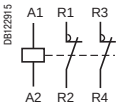
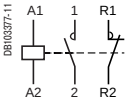
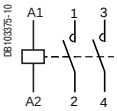
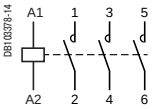
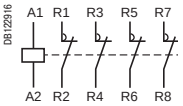
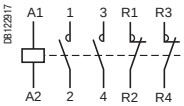
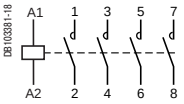
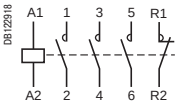


P81061115-39

Контакторы iCT

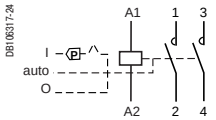
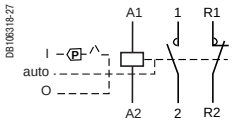
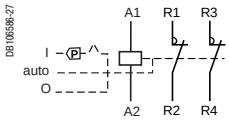
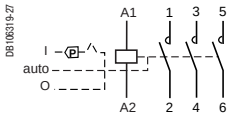
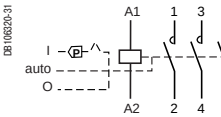
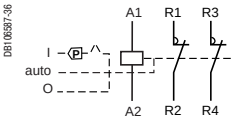
Каталожные номера

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	1НО	**A9C22011**	2
			24	1НО	**A9C22111**	2
			48	1НО	**A9C22211**	2
			220	1НО	**A9C22511**	2
			230...240	1НО	**A9C22711**	2
	25 A	8,5 A	220	1НО	**A9C20531**	2
			230...240	1НО	**A9C20731**	2
2P						
	16 A	6 A	12	2НО	**A9C22012**	2
			24	2НО	**A9C22112**	2
			48	2НО	**A9C22212**	2
			220	2НО	**A9C22512**	2
			230...240	2НО	**A9C22712**	2
			12	1НО+1НЗ	**A9C22015**	2
			24	1НО+1НЗ	**A9C22115**	2
			220	1НО+1НЗ	**A9C22515**	2
			230...240	1НО+1НЗ	**A9C22715**	2
	20 A	6 A	230...240	2НО	**A9C22722**	2
	25 A	8,5 A	24	2НО	**A9C20132**	2
			48	2НО	**A9C20232**	2
			220	2НО	**A9C20532**	2
			230...240	2НО	**A9C20732**	2
			220	2НЗ	**A9C20536**	2
			230...240	2НЗ	**A9C20736**	2
	40 A	15 A	220...240	2НО	**A9C20842**	4
	63 A	20 A	24	2НО	**A9C20162**	4
			220...240	2НО	**A9C20862**	4
	100 A	-	220...240	2НО	**A9C20882**	6
3P						
	16 A	6 A	220...240	3НО	**A9C22813**	4
	25 A	8,5 A	220...240	3НО	**A9C20833**	4
	40 A	15 A	220...240	3НО	**A9C20843**	6
	63 A	20 A	220...240	3НО	**A9C20863**	6
4P						
	16 A	6 A	24	4НО	**A9C22114**	4
			220...240	4НО	**A9C22814**	4
			220...240	2НО+2НЗ	**A9C22818**	4
	20 A	6 A	220 ...240	4НО	**A9C22824**	4
	25 A	8,5 A	24	4НО	**A9C20134**	4
			220...240	4НО	**A9C20834**	4
			24	4НЗ	**A9C20137**	4
			220...240	4НЗ	**A9C20837**	4
			220...240	2НО+2НЗ	**A9C20838**	4
	40 A	15 A	220...240	4НО	**A9C20844**	6
			220...240	4НЗ	**A9C20847**	6
	63 A	20 A	24	4НО	**A9C20164**	6
			220...240	4НО	**A9C20864**	6
			24	4НЗ	**A9C20167**	6
			220...240	4НЗ	**A9C20867**	6
			220...240	2НО+2НЗ	**A9C20868**	6
			220...240	3НО+1НЗ	**A9C20869**	6
	100 A	-	220...240	4НО	**A9C20884**	12

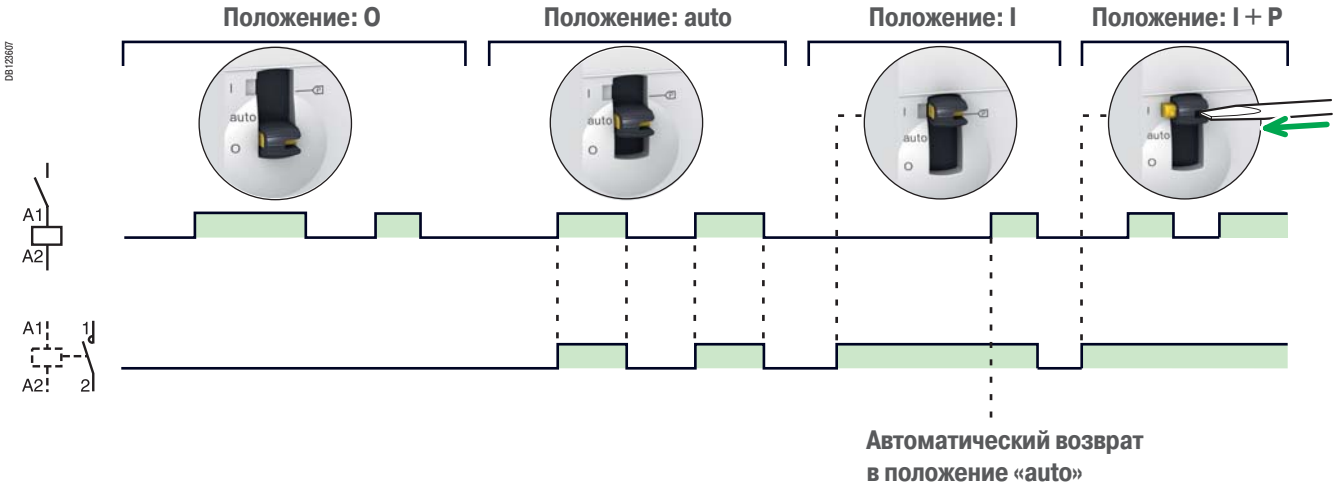
Каталожные номера (продолжение)

Контакторы iCT с ручным управлением - 50 Гц

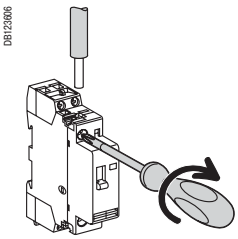
Количество полюсов						Количество модулей Ш = 9 мм
2P	**Ном. ток (In)**		**Управляющее напряжение (В пер. тока) (50 Гц)**	**Контакт**		
	AC7a	**AC7b**				
	16 A	6 A	220	2НО	**A9C23512**	2
			230...240	2НО	**A9C23712**	2
			220	1НО+1НЗ	**A9C23515**	2
			230...240	1НО+1НЗ	**A9C23715**	2
	25 A	8,5 A	24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

Контакторы iCT

Режимы работы (контактор с ручным управлением)

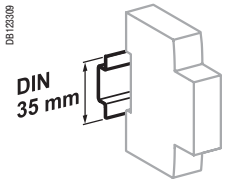


Присоединение

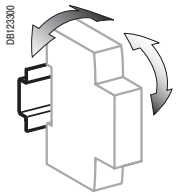


Тип		Ном. ток	Длина зачищаемого участка кабеля	Цепь	Момент затяжки	Медные кабели	
						Жёсткие	Гибкие или с наконечником
						D8122945	D8122946
iCT	PZ1 : 4 мм	16 - 100 A	9 мм	Цепь управления	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм²	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм²
		16 и 25 A		Силовая цепь		1,5 - 6 мм²	1 - 4 мм²
	PZ2 : 6 мм	40 A - 63 A	14 мм		3,5 Н·м	6 - 25 мм²	6 - 16 мм²
		100 A				6 - 35 мм²	6 - 35 мм²
iACTs, iACTp, iACTc, iATEt	PZ1 : 4 мм	-	9 мм	-	0,8 Н·м	1,5 - 2,5 мм : 2 x 1,5 мм²	1,5 - 2,5 мм : 2 x 2,5 мм²

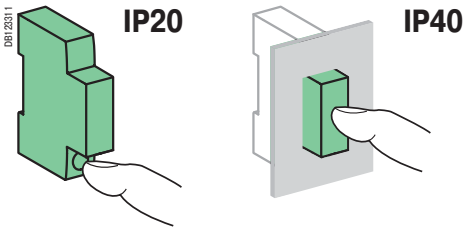
Контакторы iCT

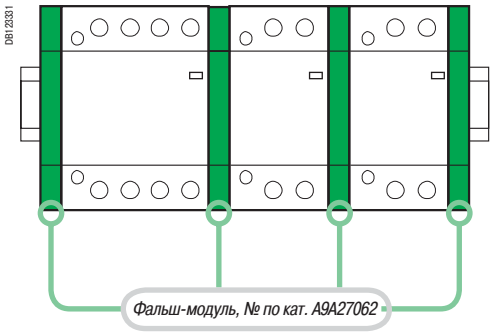


Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Вертикальное положение ± 30°.





Технические характеристики

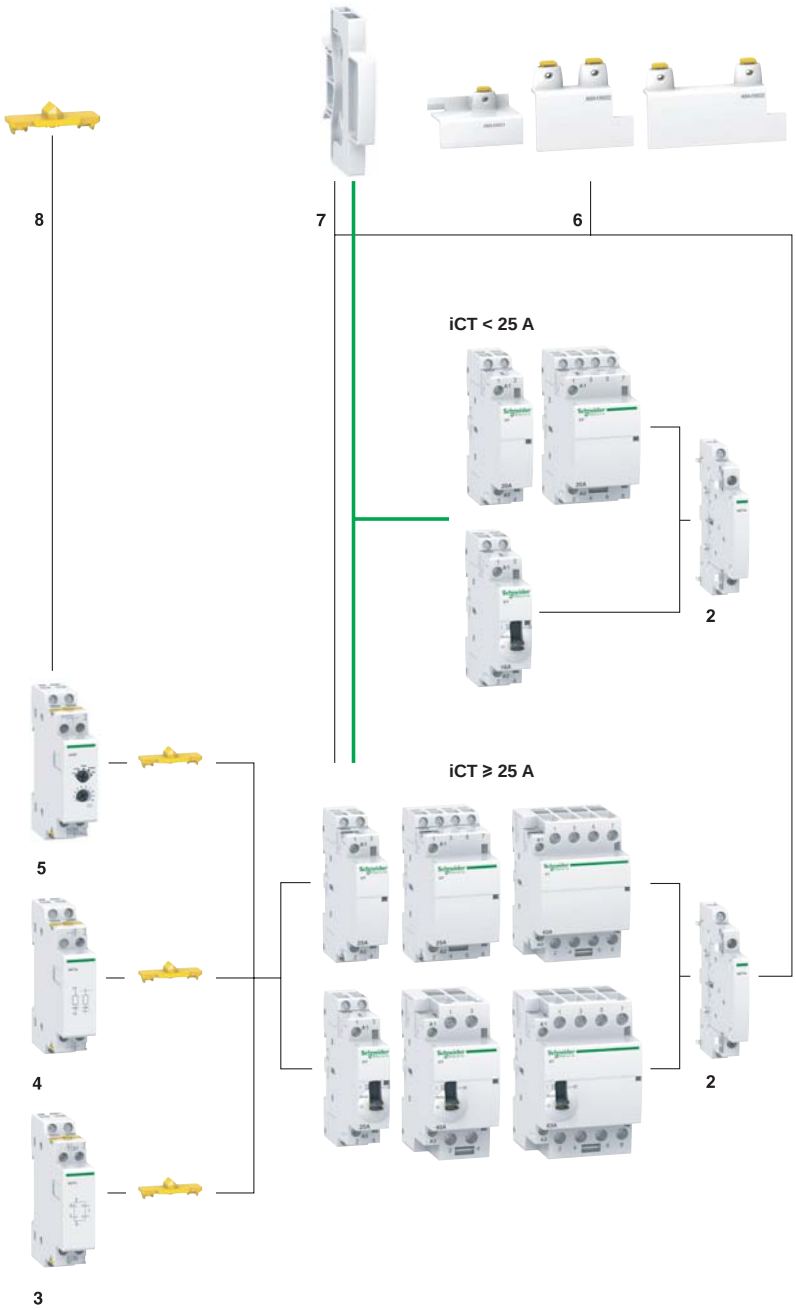
Силовая цепь		
Рабочее напряжение (Ue)	1P, 2P	250 В пер. тока
	3P, 4P	400 В пер. тока
Частота		50 Гц
Тип нагрузки		См. стр. 302
Износостойкость (кол-во циклов B-O)		
Электрическая		100 000 циклов
Макс. количество коммутаций в день		100
Дополнительные характеристики		
Напряжение изоляции (Ui)		500 В пер. 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.

Контакторы iCT

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

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