

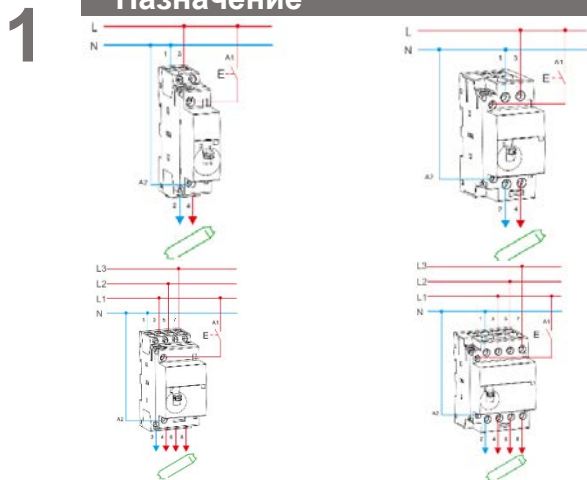


Модульный контактор  
Соответствие стандартам: IEC61095

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

- Установка, эксплуатация и замена электрооборудования должны выполняться только квалифицированным персоналом.
  - Данное устройство не подлежит ремонту.
  - В процессе установки, эксплуатации и замены данного устройства должны соблюдаться все действующие местные, региональные и национальные нормативные акты.
  - Запрещается установка устройства, при распаковке которого были обнаружены повреждения.
  - Systeme Electric снимает с себя всякую ответственность в случае несоблюдения инструкций, указанных в данном документе и документах, на которые приводятся ссылки.
- На протяжении всего срока эксплуатации изделия должны соблюдаться инструкции по обслуживанию.

**Назначение**



**Модульные контакторы** предназначены для управления нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества включений / отключений – инженерное оборудование зданий, насосы, системы вентиляции и т.д.

**Конструкция**

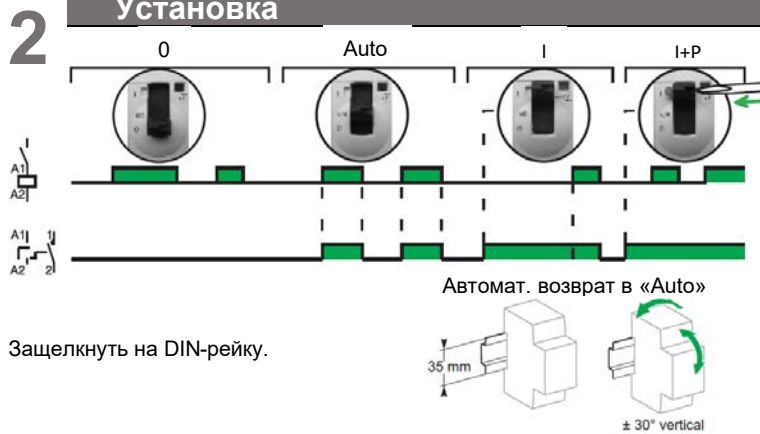
Модульные контакторы имеют следующие основные узлы:

- Контактная и дугогасительная системы;
- Электромагнит управления;
- Система дополнительных контактов.

**Принцип действия**

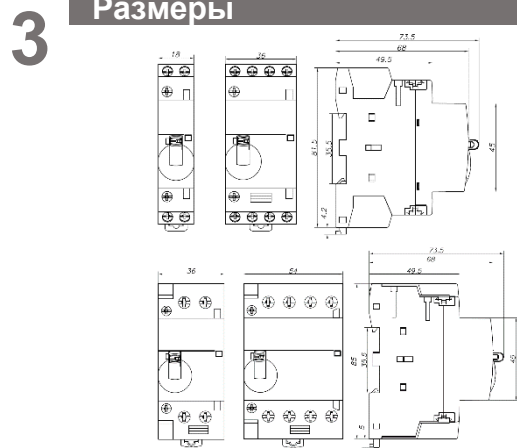
Модульный контактор дистанционно управляемый коммутационный аппарат, позволяющий коммутировать нагрузки переменного тока. Конструкция модульного контактора представляет собой катушку для управления переменным током, а также силовые контакты. Принцип работы заключается в следующем: как только на катушку подается напряжение, силовые контакты срабатывают. И наоборот. Когда напряжения нет, то контакты возвращаются в исходное состояние.

**Установка**



Защелкнуть на DIN-рейку.

**Размеры**



**Структура условного обозначения**

4	C9CWWYZZ
C9 обозначение серии City9 Set;	
C принадлежность к типам аппаратов CT;	
WW внутренняя кодировка изготовителя, тип C: 32 – 230В напряжение цепи управления (катушка), 38 - 24В напряжение цепи управления (катушка)	
Y обозначение количества полюсов аппарата: 2 для 2P, 4 для 4P	
ZZ номинальный ток аппарата: 16 для 16 А, 20 для 20 А, 25 для 25 А, 40 для 40 А, 63 для 63А	



**Соединение**

**5** **ОПАСНОСТЬ**

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

- Перед началом работы отключите питание.
- Используйте тестер напряжения с подходящим номинальным напряжением, чтобы убедиться, что все активные проводники не находятся под напряжением.

**Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.**

Тип отвертки	Ном. ток	Длина зачистки кабеля	Схема управления	Момент затяжки	Медный проводник		
					Жесткий кабель	Гибкий кабель под наконечник	
Модульный контактор СТ	PZ1: 4мм	16-63A	9мм	Контур управления	0.8 Nm		
		16A и 25A					
	PZ2: 6мм	40-63A	14мм	Контур силовая цепь		3.5 Nm	
						1.5~2.5 мм <sup>2</sup> 2 x 1.5мм <sup>2</sup>	1.5~2.5 мм <sup>2</sup> 2 x 1.5мм <sup>2</sup>
						1.5~6 мм <sup>2</sup>	1.5~4 мм <sup>2</sup>
						6~25 мм <sup>2</sup>	6~16 мм <sup>2</sup>

## 6 Технические характеристики

Ном. условный ток короткого замыкания (I <sub>q</sub> ), кА		3						
Включающая и отключающая способность (AC-7a)		1.05I <sub>e</sub>						
Количество полюсов		2P		2НО				
		4P		4НО				
Тип		16A	20A	25A	40A	63A		
Номинальные рабочие токи (I <sub>e</sub> ), А		AC-7a	16	20	25	40	63	
		AC-7b	6	7	8.5	15	20	
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I <sub>th</sub> ), А		25	25	25	63	63		
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В		500						
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В пер. ток		230, 400						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U <sub>imp</sub> ), кВ		4						
Номинальная частота, Гц		50						
<b>Характеристики цепи управления (катушка)</b>								
Номинальное напряжение катушки (U <sub>c</sub> ), В пер.ток		24, 230 ± 10%						
Номинальная частота катушки, Гц		50						
Контролируемая мощность, кВт		AC-7a	230В	3.5	4.5	5.5	9	14
			400В	6.5	8	10	16	25
		AC-7b	230В	1.4	1.6	2	3.5	4.5
			400В	2.4	2.8	3.4	6	8
Потребление катушки (при 20°C), ВА		Повышение		9.2	9.2	9.2	34	53
		Удержание		2.7	2.7	2.7	4.6	6.5
Количество переключений		≥ 30000						
Количество переключений в 1 ч (AC-7a)		360						
Степень защиты (только для устройства)		IP20						
Степень защиты (устройство в модульном шкафу)		IP40						
Степень загрязнения		2						

## 7 Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование	Хранение
Температура окружающего воздуха, °С	-5...+60	-40...+85	-40...+85
Относит. влаж. воздуха, % при 25±10°C	45-80	20-90	45-80
Атмосферное давление, кПа(мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)	19,4-106,7 (145-800)	84,0-106,7 (630-800)
Особые указания	Срок службы – 10 лет. Не допускается попадание влаги на входные и выходные зажимы автоматического выключателя дифференциального тока.	Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар	Модульные контакторы должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте. Срок хранения – 2 года

## 8 Дата изготовления

## 9 Контактные данные

Дата изготовления указана на корпусе модульного контактора в формате YYYYMMDD, где YYYY - год изготовления, MM - месяц, DD - число месяца. Например: 20211022, где год изготовления - 2021, месяц - 10, число месяца - 22.	Изготовитель: «Delixi Electric Ltd» Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang	Уполномоченное изготовителем лицо: АО "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК"
Модульные контакторы соответствуют требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011); сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.АБ53.В.07900/23 от 04.09.2023 действует до 03.09.2028		