City9 Set CT C9CXXXXX



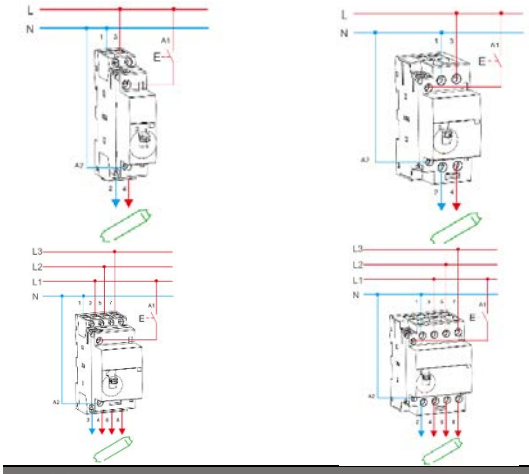
Модульный контактор
Соответствие стандартам: IEC61095

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.

1 Назначение



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

Конструкция

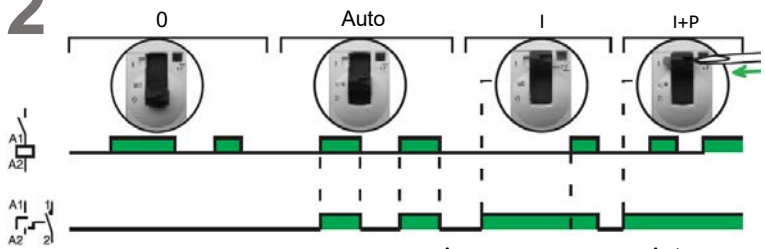
Модульные контакторы имеют следующие основные узлы:

- 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 с исходное состояние.

2 Установка

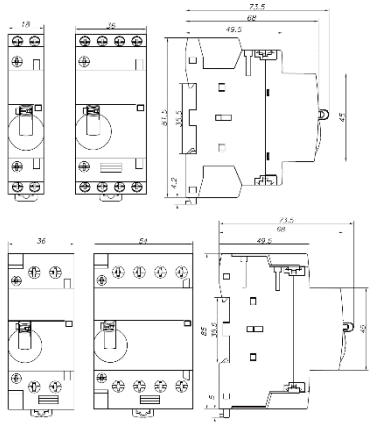


Автомат. возврат в «Auto»

Защелкнуть на DIN-рейку.



3 Размеры



4 Структура условного обозначения

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 напряжение цепи управления (катушка)
Y обозначение количества полюсов аппарата: 2 для 2P, 4 для 4P
ZZ номинальный ток аппарата: 16 для 16 A, 20 для 20 A, 25 для 25 A, 40 для 40 A, 63 для 63A

5 Соединение

⚠ 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.

Internal

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	1.5~2.5 мм^2 2 x 1.5мм^2	1.5~2.5 мм^2 2 x 1.5мм^2
		16A и 25A		Контур силовая цепь		1.5~6 мм^2	1.5~4 мм^2
	PZ2: 6мм	40-63A	14мм		3.5 Nm	6~25 мм^2	6~16 мм^2

6 Технические характеристики

Ном. условный ток короткого замыкания (Iq), кА						3
Включающая и отключающая способность (AC-7a)						1.05Ie
Количество полюсов		2P				2HO
		4P				4HO
Тип		16A	20A	25A	40A	63A
Номинальные рабочие токи (Ie), A	AC-7a	16	20	25	40	63
	AC-7b	6	7	8.5	15	20
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith), A		25	25	25	63	63
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В						500
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В пер. ток						230, 400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ						4
Номинальная частота, Гц						50

Характеристики цепи управления (катушка)

Номинальное напряжение катушки (Uc), В пер.ток							24, 230 ± 10%
Номинальная частота катушки, Гц							50
Контролируемая мощность, кВ	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, °C	-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

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.

9 Контактные данные

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 C-CN.АБ53.В.07900/23 от 04.09.2023 действует до 03.09.2028

Internal