



Контакторы

Contax

Применения



Включают и выключают свет, тепловое оборудование, моторы для насосов и вентиляторы, ... Контакторы "День-Ночь" обычно используются, когда существуют отдельные тарифы для дневного и ночного времени. Это позволяет экономить электроэнергию при больших нагрузках (таких как электрические нагреватели воды, аккумуляторы тепла), включая их в льготное время. Работая в режиме включения и выключения, переключатель позволяет обеспечить нормальное управление контактора в любое время.

Характеристики

За исключением версии 20A, все контакторы имеют DC катушки, поэтому они абсолютно бесшумны в работе: контактор не создает шумов с частотами 50 или 60Гц. Так как все DC катушки контакторов имеют внутренний диодный мостик, они могут работать при постоянном и переменном токе. Встроенный варистор защищает катушку от перенапряжения свыше 5кВ. Положение выключателя контактора отслеживается с помощью флажка индикатора. Безопасные клеммы крепятся с помощью невыпадающих Pozidriv винтов и имеют степень защиты IP20. Есть возможность использовать дополнительные контакты, разделители, устанавливать пломбы.

Стандарты

IEC 60947-4-1; IEC 61095; VDE; PN-92/E-06150/41

Функции

Контакторы - это электромеханические управляющие устройства, которые служат для управления одно или многофазной нагрузкой. Для управления требуется малая мощность.

Технические характеристики






Расчетная характеристика переключения	20A	24A	40A	63A
Контакты				
Коммутационная хар-ка при различных нагрузках	20A	24A	40A	63A
Номинальное напряжение изоляции:	230В, 1р	4Вт	5,3Вт	8,7Вт
	230В, 3р	-	9Вт	16Вт
	400В, 3р	-	16Вт	26Вт
Омическая потеря на контакт при In	1,0Вт	1,5Вт	3,0Вт	6,0Вт
Максимальная частота переключения AC1/AC7a	300/ч	300/ч	300/ч	300/ч
Максимальная частота переключения AC3/AC7b	600/ч	600/ч	600/ч	600/ч
Срок службы /вкл-выкл-вкл/ механизма	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶
Срок службы AC1 / AC7a	150000	150000	150000	150000
Срок службы AC3 / AC7b	150000	500000	170000	240000
Ввод кабеля сечением:				
мин.	1 x 1мм ²	1 x 1мм ²	1 x 1,5мм ²	1 x 1,5мм ²
макс.	1x10мм ² или 2x4мм ²	1x10мм ² или 2x4мм ²	1x25мм ² или 2x10мм ²	1x25мм ² или 2x10мм ²
Система магнитного управления				
Диапазон напряжения управления	85..110% x Un	85..110% x Un	85..110% x Un	85..110% x Un
Номинальная рабочая частота	50 или 60Гц	DC 40..450Гц	DC 40..450Гц	DC 40..450Гц
Диапазон рабочей температуры	- 25 ... + 55°C	- 25 ... + 55°C	- 25 ... + 55°C	- 25 ... + 55°C
Макс. потеря мощности срабатывания в обмотке	8VA / 5Вт	4VA / 4Вт	5VA / 5Вт	6,5VA / 6,5Вт
Макс. потеря мощности арретирования в обмотке	3,2VA / 1,2Вт	4VA / 4Вт	5VA / 5Вт	4,2VA / 4,2Вт
Задержка при включении	9..12 мс	< 40 мс	< 40 мс	< 40 мс
Задержка при выключении	10..12 мс	< 40 мс	< 40 мс	< 40 мс
Ввод кабеля сечением:				
мин.	1 x 1мм ²	1 x 1мм ²	1 x 1мм ²	1 x 1мм ²
макс.	1x4мм ² или 2x2,5мм ²	1x4мм ² или 2x2,5мм ²	1x4мм ² или 2x2,5мм ²	1x4мм ² или 2x2,5мм ²

Замечание: Если несколько контакторов крепятся последовательно друг за другом и время работы превышает 1 час, а температура окружающей среды выше 40°C, то разделитель размером 1/2 модуля должен быть добавлен через каждый второй контактор (т.е. создается последовательность: Контактор - Контактор- разделитель- Контактор -Контактор- разделитель и т.д.)



Размеры ● Стр. D.37





CONTAX - Контактторы

	Кат. №	Комбинация контактов	Номинальный ток	Напряжение катушки	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
 <p>1 NO 1 NC</p>	CTX 20 11 024 A	1 NO + 1 NC	20A	24В AC	1	666127	12
	CTX 20 11 230 A	1 NO + 1 NC	20A	230В AC	1	666126	12
	CTX 20 02 230 A	2 NC	20A	230В AC	1	666128	12
	CTX 20 20 024 A	2 NO	20A	24В AC	1	666133	12
	CTX 20 20 230 A	2 NO	20A	230В AC	1	666131	12
 <p>2 NC</p>	CTX 24 22 024 U	2 NO + 2 NC	24A	24В AC/DC	2	666136	5
	CTX 24 22 230 U	2 NO + 2 NC	24A	230В AC/DC	2	666135	5
	CTX 24 30 024 U	3 NO	24A	24В AC/DC	2	666138	5
	CTX 24 30 230 U	3 NO	24A	230В AC/DC	2	666137	5
	CTX 24 04 230 U	4 NC	24A	230В AC/DC	2	666139	5
 <p>2 NO</p>	CTX 24 40 024 U	4 NO	24A	24В AC/DC	2	666144	5
	CTX 24 40 230 U	4 NO	24A	230В AC/DC	2	666142	5
	CTX 40 20 230 U	2 NO	40A	230В AC/DC	3	666146	3
 <p>3 NO</p>	CTX 40 30 024 U	3 NO	40A	24В AC/DC	3	666149	3
	CTX 40 30 230 U	3 NO	40A	230В AC/DC	3	666148	3
	CTX 40 40 024 U	4 NO	40A	24В AC/DC	3	666153	3
	CTX 40 40 230 U	4 NO	40A	230В AC/DC	3	666151	3
 <p>4 NC</p>	CTX 63 40 024 U	4 NO	63A	24В AC/DC	3	666158	3
	CTX 63 40 230 U	4 NO	63A	230В AC/DC	3	666156	3

Дополнительные контакты для 24-40-63A

Монтаж слева	Кат. №	Комбинация контактов	Номинальный ток	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
 <p>1 NO 1 NC</p>	CTX 06 11	1 NO + 1 NC	6A	0,5	666162	3
	CTX 06 20	2 NO	6A	0,5	666163	5
 <p>2 NO</p>						

Дополнительные принадлежности

	Кат. №	Число модулей	Ссылка №	Упаковка
 <p>Пломба</p>	CTX TS 2	2	666160	3
	CTX TS 3	3	666159	3
 <p>Разделитель</p>	CTX SP	0,5	666161	3

