

Контакторы и комбинации контакторов


Контакторы для коммутации двигателей или активных нагрузок (AC-1)

Малогабаритные контакторы 3TG10,
без дребезга контактов


Данные для выбора и для заказа

Расчетные данные Категории применения		AC-2 и AC-3		Силовые контакты	Расчетное напряжение питания управления U_s	№ для заказа.	Масса, около	VPE
AC-1 Коммутация активной нагрузки при 55 °C	AC-2 и AC-3	Рабочий ток I_b при 400 В	Мощность трехфазных потребителей при 50 Гц 400 В					
A	кВт	A	кВт	3	Р	▶ Предпочтительный тип	кг	штук

С винтовыми зажимами для крепления винтами и защелками на монтажной рейке 35 мм

3TG10 ...0	• управление AC		8,4	4	4	-	230 В, от 45 до 450 Гц 110 В, от 45 до 450 Гц 24 В, от 45 до 450 Гц	▶ 3TG10 10-0AL2 ▶ 3TG10 10-0AG2 ▶ 3TG10 10-0AC2	0,15	10
	20	13								
	20	13	8,4	4	4	-	230 В, от 45 до 450 Гц 110 В, от 45 до 450 Гц 24 В, от 45 до 450 Гц	▶ 3TG10 01-0AL2 ▶ 3TG10 01-0AG2 ▶ 3TG10 01-0AC2	0,15	10
	• управление DC		8,4	4	4	-	DC 24 В	▶ 3TG10 10-0BB4 ▶ 3TG10 01-0BB4	0,15	10
	20	13								
	20	13	8,4	4	4	-	DC 24 В	▶ 3TG10 10-0BB4 ▶ 3TG10 01-0BB4	0,15	10
	3	1	8,4	4	3	1	DC 24 В			

С плоскими втычными присоединениями 6,3 x 0,8 мм для крепления винтами и защелками на монтажной рейке 35 мм

3TG10 ...1	• управление AC		8,4	4	4	-	230 В, от 45 до 450 Гц 110 В, от 45 до 450 Гц 24 В, от 45 до 450 Гц	▶ 3TG10 10-1AL2 ▶ 3TG10 10-1AG2 ▶ 3TG10 10-1AC2	0,14	10
	16	10								
	16	10	8,4	4	4	-	230 В, от 45 до 450 Гц 110 В, от 45 до 450 Гц 24 В, от 45 до 450 Гц	▶ 3TG10 01-1AL2 ▶ 3TG10 01-1AG2 ▶ 3TG10 01-1AC2	0,14	10
	• управление DC		8,4	4	4	-	DC 24 В	▶ 3TG10 10-1BB4 ▶ 3TG10 01-1BB4	0,14	10
	16	10								
	16	10	8,4	4	4	-	DC 24 В	▶ 3TG10 10-1BB4 ▶ 3TG10 01-1BB4	0,14	10
	3	1	8,4	4	3	1	DC 24 В			

Принадлежности

К контактору	Исполнение	№ для заказа	Масса, около	VPE
типа	макс. расчетные рабочие токи I_b AC-1 (при 55 °C) контакторов A	макс. сечения присоединений мм ²	кг	штук

Параллельные соединения (перемычки нейтрали)

3TG10	• 3-полюсные, без присоединительных зажимов ¹⁾²⁾ 16 перемычки нейтрали могут быть укорочены на один полюс	-	3RT19 16-4BA31	0,004	1
3TG10	• 3-полюсные, с присоединительными зажимами ¹⁾³⁾ 40	25	3RT19 16-4BB31	0,013	1
3TG10	• 4-полюсные, с присоединительными зажимами ¹⁾⁴⁾ 50	25	3RT19 16-4BB41	0,02	1

Технические данные см. стр. 3/160
Описание см. стр. 3/188
Аппаратные схемы см. стр. 3/193
Схемы присоединений см. стр. 3/198
Габаритные чертежи см. стр. 3/221

1) Параллельные соединения могут быть укорочены на один полюс. Расчетные рабочие токи относятся к одному полюсу. Параллельные соединения изолированы.

2) Взамен 3TX44 90-2С.
3) Взамен 3TX44 90-2А.
4) Взамен 3TX44 90-2В.