

TCA -

Характеристики			
Тип			
Соответствие стандартам			TCA2DN IEC 60947-1, 60947-5, VDE 0660
Сертификаты			UL, CSA
Степень защиты	Защита от прямого контакта с пальцами		Соответствует VDE 0106
Температура окруж. воздуха вокруг устройства	Хранение	°C	-40...+80
	Работа	°C	-5...+55
	Допустимо для работы Uс	°C	-25...+70
Максимальная рабочая высота	Без ухудшения номинальных значений	м	3000
Рабочее положение	В следующих положениях без ухудшения характеристик		± 30°, по отношению к нормальной вертикальной монтажной плоскости
Стойкость к ударному воздействию (форма полусинусоиды длительностью 11 мс)	Реле разомкнуто		10g
	Реле замкнуто		12g
Стойкость к вибрациям частотой от 5 до 300 Гц	Реле разомкнуто		5g
	Реле замкнуто		10g
Присоединение кабеля	Гибкий или жесткий кабель с/без наконечником	мм²	Min: 1x1 Max.: 2x2.5

Характеристики схемы управления			
Тип			
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Соответствует IEC 947-1& IEC 947-5	V	690
	Соответствует CSA C22-2 по. 14	V	600
Номинальное напряжение цепи управления (Uc)		V	12...600
Допустимое изменение напряжения			С катушкой 50 или 60 Гц: 0,8 ... 1,1 Uс
	В работе		Со стандартной катушкой Гц: 0,85 ... 1,1 Uс
Пределы напряжения	не более		С катушкой 50/60 Гц: 0,85 ... 1,1 Uс
			С широким диапазоном катушки: 0,7 ... 1,25 Uс
Среднее потребление при 20 ° C	~ 50 Гц	VA	0,3 ... 0,6 Uс
	~ 60 Гц	VA	Пусковой: 60
	~ 50/60 Гц	VA	Пусковой: 70
	Со стандартной катушкой	W	Пусковой: 70
	С широкополосной катушкой	W	-
Время работы (При номинальном напряжении управляющей цепи и при 20 ° C)	Открытым контактом NC	ms	6...20
	закрытым контактом NO	ms	12...22
	Между обмоткой катушки и Открытым контактом NO	ms	4...12
	закрытым контактом NC	ms	6...17
Короткие замыкания	Макс. Длительность без влияния на устройство	ms	2
Максимальная рабочая скорость	В рабочих циклах в секунду		3
Механическая жизнь на Uс (Механическая прочность)	катушке		20
	50/60 Гц (50 Гц)		30
	Стандартная катушка		-
	Широкополосная катушка		-

Эксплуатационная мощность контактора с переменным питанием AC-14 и AC-15

Электрический ресурс (до 3600 рабочих циклов / час) на индуктивной нагрузке, такой как катушка электромагнита: мощность (cosφ 0,7) - в 10 раз превышающая мощность (cos φ 0,4)

	V	24	48	110/127	220/230	380/400	440	600
1 млн рабочих циклов	VA	150	300	400	480	500	500	500
3 млн рабочих циклов	VA	80	170	250	290	320	320	320
10 млн рабочих циклов	VA	30	65	90	120	130	130	130
Временная производительность	VA	1200	2600	7000	13000	15000	13000	9000

1. Прерывающий предел контактов, действительный для максимум 50 рабочих циклов с интервалом 10 с (мощность отключения = мощность x cosφ 0,7)
2. Электрический ресурс контактов:
 - на 1 млн. Рабочих циклов (2a);
 - для 3 миллионов рабочих циклов (2b);
 - для 10 миллионов рабочих циклов (2c)
4. Термический предел

Эксплуатационная мощность контактора на постоянный ток (DC) Категории питания DC-13

Электрический ресурс (до 1200 рабочих циклов / час) на индуктивной нагрузке, такой как катушка электромагнита без экономичного резистора, временная константа увеличивается с мощностью.

	V	24	48	110	220	440	600
1 млн рабочих циклов	VA	120	90	75	68	61	58
3 млн рабочих циклов	VA	70	50	38	33	28	27
10 млн рабочих циклов	VA	25	18	14	12	10	9
Временная производительность	VA	1000	700	400	260	220	170

2. Электрический ресурс контактов:
 - за 1 млн. Рабочих циклов (2a)
 - для 3 миллионов рабочих циклов (2b)
 - для 10 миллионов рабочих циклов (2c)
3. Превышение пределов контактов, допустимых для максимум 20 рабочих циклов с интервалом 10 с и с прохождением тока на 0,5 с за рабочий цикл.
4. Термический предел