

Контакторы электромагнитные серии ТКЕ

ГОСТ Р 51731-2001

ОСТ 1 00393-80

ТУ 872-66.75.5381.0044



Расшифровка: Контактор ТКЕ22ПОДГБ

Т	К	Е	2	2П	ОД	ГБ
----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Т - номинальное напряжение в цепи обмотки управления : Т-27 В постоянного тока

К - обозначение реле:

К - коммутационное реле с питанием цепи управления постоянным током

П - коммутационное реле с питанием цепи управления переменным током

Е - значение номинального тока в цепи главных контактов, обозначает разряд :

Е - единицы

1,2,3,4,5,6 - количество единиц данного разряда

2П - число и тип контактов :

01 - замыкающий

10 - размыкающий

П - обозначает переключающие контакты

Максимально допустимая температура окружающей среды:

ОД - от - 60° С до +85°С

Дополнительные конструктивные особенности:

Г - герметичный корпус контактора

Б - наличие блока вспомогательных контактов

Л - сниженная масса контактора (облегченный);

А,М,Т,М,У,2С - дополнительные конструктивные особенности и модификации

Общие характеристики :

Степень защиты механизма контактора	IP40	
Степень защиты выводов контактора	IP00	
Материал корпуса	металл	
Способ крепления	винтовое, через отверстия в корпусе	
Присоединение проводников	заднее, при помощи пайки	
Допустимая частота срабатываний в минуту, не более	60	
Количество коммутационных циклов	10 000 циклов	
Диапазон рабочих температур	длительно	-60°С... +85°С
	кратковременно	-60°С... +130°С
Температура окружающей среды	от 0°С до +150°С	
Пониженное атмосферное давление	0,66 кПа (5 мм рт.ст.)	
Климатическое исполнение	О и Т	

Технические характеристики:

Номинальное напряжение катушки	27 В	
Номинальное напряжение контактов	постоянного тока	от 16 до 30 В
	переменного тока	от 20 до 220 В
Ток коммутируемой цепи	0,05-5 А	
Ток, потребляемый обмоткой контактора во включенном состоянии при номинальном напряжении, не более	0,11 А	
Напряжение срабатывания контактора в нагретом состоянии в нормальных условиях, не более	18 В	
Напряжение отпускания контактора в нагретом состоянии в нормальных условиях, не более	6,5 В	

Типы контакторов ТКЕ

Серия	Номинальный ток нагрузки в цепи контактов	Номинальное напряжение катушки	Число контактов	Масса	Габаритные размеры
ТКЕ101ОДГ	1 А	27 В	1з.	0,0065 кг	10x15x20,5 мм
ТКЕ12ПД1У	1 А	27 В	2 п.	0,03 кг	30,3x15,5x41 мм
ТКЕ14ПД1У	1 А	27 В	4 п.	0,034 кг	30,3x22,7x41 мм
ТКЕ16ПД1У	2 А	27 В	6 п.	0,045 кг	30,7x30,7x41 мм
ТКЕ210ДТ	2 А	27 В	1 р.	0,04 кг	29x19x47 мм
ТКЕ21ПДТ	2 А	27 В	1 п.	0,04 кг	29x19x47 мм
ТКЕ21ПКТ	2 А	27 В	1 п.	0,035 кг	29x19x47 мм
ТКЕ21ПОДГ	2 А	27 В	1 п.	0,035 кг	16x33x31 мм
ТКЕ22П1Г	2 А	27 В	2 п.	0,035 кг	22,2x48,6x34 мм
ТКЕ22П1ГА	2 А	27 В	2 п.	0,05 кг	18x41x32 мм
ТКЕ22П1ГБ	2 А	27 В	2 п.	0,05 кг	18x41x32 мм
ТКЕ22ПД1У	2 А	27 В	2 п.	0,045 кг	37x19x18 мм
ТКЕ22ПДТ	2 А	27 В	2 п.	0,045 кг	37x19x48 мм
ТКЕ22ПКТ	2 А	27 В	2 п.	0,045 кг	37x19x48 мм
ТКЕ24П1Г	2 А	27 В	4 п.	0,1 кг	50x42x27 мм
ТКЕ24П1ГА	2 А	27 В	4 п.	0,1 кг	28x45x38 мм
ТКЕ24П1ГБ	2 А	27 В	4 п.	0,075 кг	28x45x38 мм
ТКЕ24ПД1	2 А	27 В	4 п.	0,055 кг	37,7x28,2x43 мм
ТКЕ26П1Г	2 А	27 В	6 п.	0,1 кг	46,5x33x48,6 мм
ТКЕ26П1ГА	2 А	27 В	6 п.	0,125 кг	38x45x39 мм
ТКЕ26ПД1	2 А	27 В	6 п.	0,08 кг	37,7x38,7x44,5 мм
ТКЕ503ДОДГ	5 А	27 В	3 з.	0,19 кг	34x44x54 мм
ТКЕ503ДТ	5 А	27 В	3 з.	0,12 кг	34x49x53 мм

ТКЕ52П1ПГБ	5 А	27 В	2 п.	0,12 кг	28x58x44 мм
ТКЕ52ПД1	5 А	27 В	2 п.	0,1 кг	24x44x46 мм
ТКЕ52ПК1	5 А	27 В	2 п.	0,1 кг	25x44x46 мм
ТКЕ52ПОДГ	5 А	27 В	2 п.	0,135 кг	43x24x60 мм
ТКЕ52ПОДГБ	5 А	27 В	2 п.	0,118 кг	44x34x54 мм
ТКЕ54ПД1	5 А	27 В	4 п.	0,14 кг	35x44x51 мм
ТКЕ54ПК1	5 А	27 В	4 п.	0,14 кг	35x44x51 мм
ТКЕ54ПОДГ	5 А	27 В	4 п.	0,185 кг	34×44×63 мм
ТКЕ54ПОДГБ	5 А	27 В	4 п.	0,16 кг	34×44×54 мм
ТКЕ56ПД1	5 А	27 В	6 п.	0,18 кг	51x44x47 мм
ТКЕ56ПК1	5 А	27 В	6 п.	0,18 кг	51x44x47 мм
ТКЕ56ПОДГ	5 А	27 В	6 п.	0,245 кг	45x43x60 мм
ТКЕ56ПОДГБ	5 А	27 В	6 п.	0,215 кг	43x45x52 мм
ТПЕ21ПДА	2 А	27 В	1 п.	0,04 кг	40x29x19 мм
ТПЕ22ПОДГБ	2 А	27 В	2 п.	0,057 кг	41x30x32мм

Контакты электромагнитные коммутационные ТКЕ коммутируют цепи постоянного тока с номинальной нагрузкой 1А, 2А и 5А соответственно первой цифре в составе маркировки, и напряжением до 30В. Способ крепления – винтовое, через отверстия в корпусе. Присоединение проводников – заднее, при помощи пайки. Контакты ТКЕ применяются в электро системах, эксплуатируемых в различных климатических условиях, включая тропические, и при воздействиях механических нагрузок.