

PRODUCT-DETAILS

TAE50-40-00 42-78V DC

TAE50-40-00 42-78V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAE50-40-00 42-78V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL359261R5800
Европейский товарный код (EAN)	3471522115652
Описание в каталоге	TAE50-40-00 42-78V DC Contactor

Длинное описание

TAE50 4-pole contactors are mainly used for controlling non-inductive or slightly inductive loads (i.e. resistance furnaces...) and generally for controlling power circuits up to 690 V AC and 440 V DC. The contactors can also be used for many other applications such lighting...

The TAE... series 4-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 4 N.O. main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: DC operated with standard double-winding DC coils (with add-on factory-mounted lagging contact for insertion of the "holding" winding). TAE... contactors offer a large coil voltage range - Accessories: a wide range of accessories is available.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SNC001003C0202
--------------------	-----------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	104 mm
Чистая толщина изделия	119.5 mm
Чистая высота изделия	110 mm
Чистый вес изделия	1.43 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 100 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(690 B) 40°C 100 (690 B) 55°C 85
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 50 A (440 B) 55°C 45 A (500 B) 55°C 45 A (690 B) 55°C 35 A (1000 B) 55°C 23 A (380/400 B) 55°C 50 A (220/230/240 B) 55°C 53
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 100 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 1300 A $\cos \phi=0,45$ ($\cos \phi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 630 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-4) 150 циклов в час (AC-3) 300 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. C) 1000 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Механическая	5 миллион

износостойкость	
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Ус работа на пост. токе 42 ... 78 V
Потребление катушки	Напряжение удержания DC (U_{min}/U_{max}) 1.7 / 6.5 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 450 W Напряжение срабатывания DC (U_{min}/U_{max}) 120 / 250 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 5 ... 15 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 30 ... 30 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 6 ... 16 mm ² Жесткий кабель 6 ... 25 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +55 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: B1 10 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Направление удара: A 20 K40 Направление удара: B2 15 K40 Направление удара: C1 20 K40 Направление удара: C2 20 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250024E1003
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	FPTC407701P0003
Правила ограничения содержания вредных веществ	1SBD250804U1000

веществ.RoHS
информация

Сертификат UL

UL_20120830-E312527-10-1

Карта UL-листинга

UL_E312527

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	142 mm
Package Level 1 Depth / Length	190 mm
Package Level 1 Height	136 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.43 kg
Package Level 1 EAN	3471522115652
Package Level 2 Units	box 8 штука
Package Level 2 Gross Weight	11.44 kg

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
е-класс	V11.0 : 27371018
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

