

PRODUCT-DETAILS

TAE45-40-00 77-143V DC

TAE45-40-00 77-143V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAE45-40-00 77-143V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL339261R6200
Европейский товарный код (EAN)	3471522115560
Описание в каталоге	TAE45-40-00 77-143V DC Contactor

Длинное описание

TAE45 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 70 (690 B) 55°C 60
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 37 A (440 B) 55°C 37 A (500 B) 55°C 33 A (690 B) 55°C 25 A (380/400 B) 55°C 37 A (220/230/240 B) 55°C 40
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 80 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 900 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 490 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. С) 1000 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Максимальная механическая частота	3600 циклов в час

переключения

Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Ус работа на пост. токе 77 ... 143 V
--	--------------------------------------

Потребление катушки	Напряжение удержании 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, EN 60529 вспомогательные клеммы IP40
----------------	--

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	1SBD250023E1003
-----------------------------	-----------------

Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
-----------------	-----------------------

Инструкции и руководства	FPTC407701P0003
-----------------------------	-----------------

Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250804U1000
--	-----------------

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	3471522115560
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

