

PRODUCT-DETAILS

TAE50-30-11 42-78V DC

TAE50-30-11 42-78V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAE50-30-11 42-78V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL359061R5811
Европейский товарный код (EAN)	3471522114150
Описание в каталоге	TAE50-30-11 42-78V DC Contactor

Длинное описание	TAE50 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC / 1000 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The TAE... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles and 2 built-in auxiliary contacts, front-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
Инструкции и руководства	FPTC407700P0003

Dimensions

Чистая ширина изделия	94 mm
Чистая толщина изделия	108 mm
Чистая высота изделия	110 mm
Чистый вес изделия	1.24 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 100 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 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 рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 B) 25 kW (440 B) 25 kW (500 B) 30 kW (690 B) 30 kW (380 / 400 B) 22 kW (220 / 230 / 240 B) 15 kW
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(500 B) 2 A (690 B) 2 A (24 / 127 B) 6 A (220 / 240 B) 4 A (380 / 400 B) 3 A

Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A 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
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A (125 V) 0.55 / 69 A (250 V) 0.3 / 75 A
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
Механическая износостойкость	5 миллион
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 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 замыканием НЗ контакта 8 ... 18 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 5 ... 15 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 10 ... 27 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 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 с тепловым реле перегрузки -25 ... +55 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +55 °C Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально	3000 m

допустимая рабочая
высота

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ASEFA	ASEFA_03001-11001
Сертификат CB	CB_CN45323
Сертификат CCC	CCC_2018010304129269
CQC Certificate	CQC2018010304129269
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001621
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Экологическая информация	1SBD250024E1003
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	FPTC407700P0003
Сертификат LOVAG	LOVAG_FR01003
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	140 mm
Package Level 1 Depth / Length	146 mm
Package Level 1 Height	96 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.24 kg
Package Level 1 EAN	3471522114150
Package Level 2 Units	box 20 штука
Package Level 2 Width	503 mm
Package Level 2 Depth / Length	153 mm
Package Level 2 Height	307 mm
Package Level 2 Gross Weight	24.8 kg
Package Level 3 Units	160 штука

Classifications

Код классификации

Q

объекта		
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

