

PRODUCT-DETAILS

TAE50-30-00 77-143V DC

TAE50-30-00 77-143V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	TAE50-30-00 77-143V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL359061R6200
Европейский товарный код (EAN)	3471522114068
Описание в каталоге	TAE50-30-00 77-143V 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, 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	82 mm
Чистая толщина изделия	108 mm
Чистая высота изделия	110 mm
Чистый вес изделия	1.2 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
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, АС-1 (I_e)	(690 В) 40°C 100 (690 В) 55°C 85
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(415 В) 55°C 50 A (440 В) 55°C 45 A (500 В) 55°C 45 A (690 В) 55°C 35 A (1000 В) 55°C 23 A (380/400 В) 55°C 50 A (220/230/240 В) 55°C 53
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(415 В) 25 kW (440 В) 25 kW (500 В) 30 kW (690 В) 30 kW (380 / 400 В) 22 kW (220 / 230 / 240 В) 15 kW
Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x Ie 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 Ie>100 A) при 440 В 1300 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>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. С) 1000 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c работа на пост. токе 77 ... 143 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, 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 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 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)

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
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	1.2 kg
Package Level 1 EAN	3471522114068
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 kg
Package Level 3 Units	160 штука

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

