

PRODUCT-DETAILS

AE75-30-00 110V DC

AE75-30-00 110V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AE75-30-00 110V DC
Идентификационный номер изделия	1SBL419001R8600
Европейский товарный код (EAN)	3471522108869
Описание в каталоге	AE75-30-00 110V DC Contactor

Длинное описание

AE75 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 AE... 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) - Accessories: a wide range of accessories is available.

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
Универсальная стандартная	39121529

классификация товаров
и услуг (UNSPSC)

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	3471522108869
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

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ASEFA	ASEFA_03101
Сертификат CB	CB_CN45323
Сертификат CCC	CCC_2018010304129269
Сертификат CSA	CSA_1033838_LR056745
Декларация о соответствии - CE	1SBD250804U1000
Экологическая информация	1SBD250019E1003
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFRME77B07175
Инструкции и руководства	FPTC407700P0003
Сертификат LOVAG	LOVAG_FR01007
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250804U1000
Сертификат UL	UL_20120830-E312527-10-1
Карта UL-листинга	UL_E312527

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +55 °C Вблизи на контактора без теплового реле перегрузки (Uc) -40 ... +70 °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	Направление удара: A 20 K40 Направление удара: B2 15 K40 Направление удара: C1 20 K40 Направление удара: C2 20 K40 замкнут, направление удара: B1 10 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

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 $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 125 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_g)	(690 V) 40°C 125 A (690 V) 55°C 105 A (690 V) 70°C 85 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_g)	(1000 V) 55°C 28 A (220/230/240 V) 55°C 75 A (380/400 V) 55°C 75 A (415 V) 55°C 72 A (440 V) 55°C 70 A (500 V) 55°C 65 A (690 V) 55°C 46 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_g)	(220 / 230 / 240 V) 22 KWT (380 / 400 V) 37 KWT (415 V) 40 KWT (440 V) 40 KWT (500 V) 45 KWT (690 V) 40 KWT
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 160 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	AC-1 300 циклов в час

переключения	AC-2 / AC-4 150 циклов в час AC-3 300 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V 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)	Uс работа на пост. токе 110 V
Потребление катушки	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 200 W Средний параметр удержания в нагретом состоянии 4 W Среднее значение на втягивании в холодном состоянии 200 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 m ² Жесткий кабель 6 ... 25 m ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 m ² Жесткий кабель 1 ... 4 m ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы 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

Dimensions

Чистая ширина изделия	82 mm
Чистая толщина изделия	108 mm
Чистая высота изделия	110 mm
Чистый вес изделия	1.2 kg

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100122C0202_Ch02
Инструкции и руководства	FPTC407700P0003

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900