

PRODUCT-DETAILS

A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz

A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz

Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz
Идентификационный номер изделия	1SBL331201R4200
Европейский товарный код (EAN)	3471522079428
Описание в каталоге	A45-40-00 230-240V 50Hz / 277V 60Hz Contactor

Длинное описание

A45 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 A... 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: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100122C0202_Ch02
--------------------	----------------------

Инструкции и
руководства

FPTC407701P0003

Dimensions

Чистая ширина изделия	92 mm
Чистая толщина изделия	119.5 mm
Чистая высота изделия	110 mm
Чистый вес изделия	1.39 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Стандарты	Devices complying with international standards IEC 947-1 / 947-4-1, and European standards EN 60 947-1 / 60 947-4-1. Electromagnetic compatibility (EMC) acc. to amendment A11 to IEC 947-1, EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1
Номинальное рабочее напряжение	Главная цель 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 (690 B) 70°C 50
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 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 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 80 A
Максимальная отключающая	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 440 В 900 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 690 В 490 A

способность

Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-2 / AC-4) 150 циклов в час (AC-3) 600 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Механическая износостойкость	10 миллион
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Uc при 50 Гц 230 ... 240 V Uc при 60 Гц 277 V
Потребление катушки	Средний параметр удержания, 50/60 Гц 18 5.5 V·A Среднее значение на втягивании 50 Гц 180 V·A Среднее значение на втягивании 60 Гц 210 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 18 5.5 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 18 5.5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 180 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 210 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 11 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 8 ... 27 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 при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (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	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 BV	BV_2634H07559E0
Сертификат CB	CB_CN45324
Сертификат CCC	CCC_2018010304129267
CQC Certificate	CQC2018010304129267
Сертификат CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001622
Декларация о соответствии - CE	1SBD250802U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Экологическая информация	1SBD250007E1003
Инструкции и руководства	FPTC407701P0003
Сертификат LR	LRS_9830011E4
Сертификат RINA	RINA_ELE172319XG001
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250802U1000
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	1.39 kg
Package Level 1 EAN	3471522079428
Package Level 2 Units	box 8 штука
Package Level 2 Gross Weight	11.12 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 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

