

PRODUCT-DETAILS

# EK1000-40-11 110V DC

## EK1000-40-11 110V DC Contactor



### Общая информация

Тип расширенного изделия	EK1000-40-11 110V DC
Идентификационный номер изделия	SK827044-DE
Европейский товарный код (EAN)	7320500200766
Описание в каталоге	EK1000-40-11 110V DC Contactor
Длинное описание	A 4-pole Contactor suitable for Distribution and Rail way applications AC and DC switching. Operated with control voltage, versions from 24...690 AC, 50/60 Hz and 24-220 V DC

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

### Popular Downloads

Технические данные	1SBC100122C0202
Инструкции и руководства	5309660-30

## Dimensions

Чистая ширина изделия	270 mm
Чистая толщина изделия	225.5 mm
Чистая высота изделия	272 mm
Чистый вес изделия	15.8 kg

## Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
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 1000 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 40°C 1000 A (1000 V) 60°C 800 A (1000 V) 70°C 720 A (690 V) 40°C 1000 (690 V) 55°C 800 (690 V) 60°C 800 A (690 V) 70°C 720
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 6400 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1200 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 3400 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 6800 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 4400 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 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	5 миллион
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Эксплуатационные пределы катушек	согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1*U <sub>c</sub> U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )
Номинальное	U <sub>c</sub> работа на пост. токе 110 V

напряжение цепи  
управления ( $U_c$ )

Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 125 V·A
	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 140 V·A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 3500 V·A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 4000 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 10 ... 20 ms
	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 13 ... 23 ms
	Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 25 ... 55 ms
	Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 30 ... 60 ms
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	Flat type c/w screws and bolts
Тип клемм	Главная цепь: Шины

## Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -25 ... +55 °C
	Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 $U_c$ ) -40 ... +70 °C
	Вблизи контактора при хранении -50 ... +70 °C
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

CQC Certificate	CQC2003010304094983
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001285
Декларация о соответствии - CE	2CMT2015-005442
Экологическая информация	1SFC101013D0201
Инструкции и руководства	5309660-30
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2016-005869

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	281 mm

Package Level 1 Depth / Length	342 mm
Package Level 1 Height	224 mm
Package Level 1 Gross Weight	17.5 kg
Package Level 1 EAN	7320500200766

## 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
e-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

