

PRODUCT-DETAILS

EK550-40-21 48V DC

EK550-40-21 48V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	EK550-40-21 48V DC
Идентификационный номер изделия	SK827041-DD
Европейский товарный код (EAN)	7320500002223
Описание в каталоге	EK550-40-21 48V 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	296 mm
-----------------------	--------

Чистая толщина изделия	225.5 mm
Чистая высота изделия	272 mm
Чистый вес изделия	15.5 kg

Technical	
Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	2
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 800 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 В) 40°C 800 A (1000 В) 60°C 650 A (1000 В) 70°C 575 A (690 В) 40°C 800 (690 В) 55°C 650 (690 В) 60°C 650 A (690 В) 70°C 575
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(440 В) 55°C 550 A (500 В) 55°C 550 A (690 В) 55°C 550 A (1000 В) 55°C 175 A (380/400 В) 55°C 550 A (220/230/240 В) 55°C 550
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 В) 315 kW (440 В) 315 kW (500 В) 400 kW (690 В) 500 kW (1000В) 35 kW (380 / 400 В) 280 kW (220 / 230 / 240 В) 160 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
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 800 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 5300 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 3000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 5500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 3700 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-4) 120 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 согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое	8 kV

импульсное напряжение
(U_{imp})

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_c U_c (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)

Номинальное напряжение цепи управления (U_c) U_c работа на пост. токе 48 V

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, ЕН 60529 зажимы катушек IP20

Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы Flat type c/w screws and bolts

Тип клемм Главная цепь: Шины

Technical UL/CSA

General Use Rating (600 V AC) 540 A

UL/CSA

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 CQC2003010304094982

Declaration of Conformity - CCC 2020980304001264

Декларация о соответствии - CE 2CMT2015-005442

Экологическая информация 1SFC101013D0201

Инструкции и руководства 5309660-30

Правила ограничения 2CMT2016-005882

содержания вредных
веществ.RoHS
информация

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	17.2 kg
Package Level 1 EAN	7320500002223

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

