

PRODUCT-DETAILS

EK550-40-21 125V DC

EK550-40-21 125V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	EK550-40-21 125V DC
Идентификационный номер изделия	SK827041-DU
Европейский товарный код (EAN)	7320500009857
Описание в каталоге	EK550-40-21 125V 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 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 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 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_c U_c (at $\theta \leq 70^\circ C$)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c работа на пост. токе 125 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, EN 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 UL/CSA	(600 V AC) 540 A
------------------------------	------------------

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	3000 m

высота

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 содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2016-005928

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	7320500009857

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

