

PRODUCT-DETAILS

NF51/11-14

NF51/11-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	NF51/11-14
Идентификационный номер изделия	1SBH137001R1459
Европейский товарный код (EAN)	3471523107748
Описание в каталоге	NF51/11-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor relay

Длинное описание

NF51/11 contactor relays are used for switching auxiliary and control circuits including overlapping of lagging / leading contacts NF contactor relays include an electronic coil interface accepting a wide control voltage $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$ Only four coils cover control voltages between 24...500 V 50/60 Hz. NF contactor relays can manage large control voltage variations. One coil can be used for different control voltages used worldwide without any coil change. NF contactor relays have built-in surge protection and do not require additional surge suppressors. - Poles: 8-pole contactor relays with a non-removable front-mounted auxiliary contact block - Control Circuit: AC operated - Accessories: a wide range of Accessories is available.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Инструкции и руководства	1SBC101027M6801
--------------------------	-----------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	110.5 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.32 kg

Technical

Количество вспомогательных НО контактов	6
Количество вспомогательных НЗ контактов	2
Стандарты	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 / 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(500 В) 2 A (690 В) 2 A (24 / 127 В) 6 A (220 / 240 В) 4 A (400 / 440 В) 3 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	для 0,1 с 140 A для 1,0 с 100 A
Максимальная частота переключения	(AC-15) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV
Максимальная механическая частота переключения	6000 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Uc при 50 Гц 250 ... 500 V 50 Hz / 60 Hz 250 ... 500 V Uc при 60 Гц 250 ... 500 V Uc работа на пост. токе 250 ... 500 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 40 ... 95 ms
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ²

	Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ²
	Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 10 mm Цепь управления 10 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP40 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Technical UL/CSA

Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 11 IA Цепь управления 11 IA
-----------------------------	---

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: B1 25 K40 замкнут, направление удара: B2 15 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Направление удара: A 30 K40 Направление удара: B2 15 K40 Направление удара: C1 25 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат CB	CB_SE-93051
Сертификат CCC	CCC_2011010303465426
CQC Certificate	CQC2019010303267993
Сертификат cUL	UL_20180227_E252354_2_1
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000175
Декларация о соответствии - CE	1SBD250005U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03544
Инструкции и руководства	1SBC101027M6801
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250005U1000
Сертификат UL	UL_20130206_E252354-2-1

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	87 mm
Package Level 1 Depth / Length	113 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.34 kg
Package Level 1 EAN	3471523107748
Package Level 2 Units	box 18 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	300 mm
Package Level 2 Height	315 mm
Package Level 2 Gross Weight	11.52 kg
Package Level 3 Units	864 штука

Classifications

Код классификации объекта	K
ETIM 4	EC000196 - Contactor relay
ETIM 5	EC000196 - Contactor relay
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
е-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121500

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

