

PRODUCT-DETAILS

NSL31E-81

NSL31E-81 24VDC Contactor Relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	NSL31E-81
Идентификационный номер изделия	1SBH103001R8131
Европейский товарный код (EAN)	3471523056114
Описание в каталоге	NSL31E-81 24VDC Contactor Relay

Длинное описание

NSL... contactor relays are used for switching auxiliary circuits and control circuits. - Poles and auxiliary contacts blocks: 4-pole contactor relays, front-mounted add-on auxiliary contact blocks (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1 including the "Mechanically Linked" symbol on the contactor relay side) - Control circuit: DC operated with solid core magnet circuit. The polarity on the coil terminals (A1+ and A2-) must be respected - Accessories: a wide range of accessories is available NSL... contactors are fitted with low consumption DC coils and are suitable for a direct control by PLC outputs.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Инструкции и руководства	1SBC101020M9701
--------------------------	-----------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	72.5 mm
Чистая высота изделия	68 mm
Чистый вес изделия	0.28 kg

Technical

Количество вспомогательных НО контактов	3
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
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, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 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)	(110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Ус работа на пост. токе 24 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 15 ... 20 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 13 ... 17 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 31 ... 53 ms

Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 36 ... 59 ms	
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	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 0.75 ... 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 0.75 ... 2.5 mm ²
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm
	Цепь управления 9 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Technical UL/CSA

Tightening Torque	Вспомогательная цепь 9 in·lb
UL/CSA	Цепь управления 9 in·lb

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 3 g Closed position / 2 g Open position
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: A 20 g
	замкнут, направление удара: B1 15 g
	замкнут, направление удара: C1 19 g
	замкнут, направление удара: C2 14 g
	Размкнут, направление удара: A 10 g
	Размкнут, направление удара: B1 5 g
	Размкнут, направление удара: C1 8 g
	Размкнут, направление удара: C2 8 g
	Направление удара: B2 10 g
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Согласно Директиве ЕС 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_CN_32453
Сертификат CCC	CCC_2007010305248106
CQC Certificate	CQC2007010305248106
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001219
Декларация о соответствии - CE	1SBD250016U1000
Экологическая	1SBD250160E1000

информация

Сертификат ГОСТ	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101020M9701
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD251003E1000
Сертификат UL	UL_220108-E312527A
Карта UL-листинга	NOA_E312527.pdf

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	78 mm
Package Level 1 Depth / Length	80 mm
Package Level 1 Height	48 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.28 kg
Package Level 1 EAN	3471523056114
Package Level 2 Units	40 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	315 mm
Package Level 2 Height	195 mm
Package Level 2 Gross Weight	11.2 kg
Package Level 3 Units	960 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
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

