

PRODUCT-DETAILS

NSL31E-81

NSL31E-81 24VDC Contactor Relay



Ogólne informacje

Extended Product Type	NSL31E-81
ID Produktu	1SBH103001R8131
Numer EAN	3471523056114
Opis katalogowy	NSL31E-81 24VDC Contactor Relay

Opis

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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	72.5 mm
Wysokość produktu netto	68 mm
Waga produktu netto	0.28 kg

Dane techniczne

Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Standardy	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Znamionowy prąd pracy 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
Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymały (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 1200 cykli na godzinę (DC-13) 900 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy 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
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg UL/CSA 600 V wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 24 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 15 ... 20 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 13 ... 17 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 31 ... 53 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 36 ... 59 ms
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ²

	Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Sztynny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód sterowania 9 mm
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Typ terminala	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 9 in-lb Obwód sterowania 9 in-lb
----------------------------	--

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... +70 °C
Climatic Withstand	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 20 g Closed, Shock Direction: B1 15 g Closed, Shock Direction: C1 19 g Closed, Shock Direction: C2 14 g Open, Shock Direction: A 10 g Open, Shock Direction: B1 5 g Open, Shock Direction: C1 8 g Open, Shock Direction: C2 8 g Shock Direction: B2 10 g
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN_32453
Certyfikat CCC	CCC_2007010305248106
Certyfikat CQC	CQC2007010305248106
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001219
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250016U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250160E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
Dane RoHS	1SBD251003E1000
UL Certificate	UL_220108-E312527A
UL Listing Card	NOA_E312527.pdf

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania	78 mm

(poziom 1)

Długość opakowania (poziom 1)	80 mm
----------------------------------	-------

Wysokość opakowania (poziom 1)	48 mm
-----------------------------------	-------

Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.28 kg
--------------------------------------	---------

EAN opakowania (poziom 1)	3471523056114
---------------------------	---------------

Jednostka opakowania (poziom 2)	40 sztuka
------------------------------------	-----------

Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
------------------------------------	--------

Długość opakowania (poziom 2)	315 mm
----------------------------------	--------

Wysokość opakowania (poziom 2)	195 mm
-----------------------------------	--------

Waga opakowania brutto (poziom 2)	11.2 kg
--------------------------------------	---------

Jednostka opakowania (poziom 3)	960 sztuka
------------------------------------	------------

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	K
------------------	---

ETIM 4	EC000196 - Contactor relay
--------	----------------------------

ETIM 5	EC000196 - Contactor relay
--------	----------------------------

ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
--------	----------------------------

ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
--------	----------------------------

UNSPSC	39121529
--------	----------

IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
---------------------------------------	--------------------

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

