

Opis produktu

NS31E-20

NS31E-20 24V50/60HZ Contactor Relay



Ogólne informacje

Typ produktu	NS31E-20
Kod zamówieniowy	1SBH101001R2031
Numer EAN	3471523001206
Opis katalogowy	NS31E-20 24V50/60HZ Contactor Relay

Opis

NS... 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: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary	
Szerokość netto	45 mm
Głębokość / długość netto	72.5 mm
Wysokość netto	68 mm
Masa netto	0.22 kg

Dane techniczne	
Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Normy	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, q=40°C 10 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _e)	(500 V) NC 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Znamionowy prąd zwarciaowy 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)	(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
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 22 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 19 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 9 ... 24 ms
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania	Obwód pomocniczy 9 mm

przewodu	Obwód sterowania 9 mm
Stopień ochrony	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 zacisku	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
Odporność na warunki klimatyczne	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: C1 19 g Closed, Shock Direction: C2 16 g Open, Shock Direction: C1 8 g Open, Shock Direction: C2 13 g Shock Direction: A 20 g Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: B2 15 g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Dane RoHS	2CMT2021-006277
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
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001219
Deklaracja zgodności UE	1SBD250016U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250051U1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
Certyfikat UL	UL_220108-E312527A
Karta aukcji UL	NOA_E312527.pdf

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	78 mm
Długość opakowania (poziom 1)	80 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	48 mm
Waga opakowania brutto	0.22 kg

(poziom 1)	
EAN opakowania (poziom 1)	3471523001206
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)	8.8 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
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → NS Contactor Relays → NS

