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. |

### Zamawianie

| | |
|---|---|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

### Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| Dane EPLAN | 9AAC133414_EPLAN |
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100214C0202 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SBC101020M9701 |
| Rysunek techniczny CAD | 2CDC001079B0201 |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Szeroość 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<br>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<br>(500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A<br>(24 / 127 V) 6 A<br>(220 / 240 V) 4 A<br>(400 / 440 V) 3 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ($I_e$) | (24 V) 6 A / 144 W<br>(48 V) 2.8 A / 134 W<br>(72 V) 1 A / 72 W<br>(110 V) 0.55 A / 60 W<br>(125 V) 0.55 A / 69 W<br>(220 V) 0.27 A / 60 W<br>(250 V) 0.27 A / 68 W |
| Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny ($I_{cw}$) | for 0.1 s 140 A<br>for 1 s 100 A |
| Znamionowe napięcie izolacji ($U_i$) | wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>wg UL/CSA 600 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ($U_{imp}$) | Obwód pomocniczy 6 kV |
| Maksymalna wytrzymalosc elektryczna | (AC-15) 1200 cykli na godzinę<br>(DC-13) 900 cykli na godzinę |
| Maksymalna wytrzymalosc mechaniczna | 3600 cykli na godzinę |
| Ograniczenie napięcia cewki ($U_c$) | 50 Hz 24 V<br>60 Hz 24 V |
| Straty mocy | at 6 A per Pole 0.1 W |
| Czas pracy | Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 22 ms<br>Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 19 ms<br>Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms<br>Between Coil Energization and NO Contact Closing 9 ... 24 ms |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| Montaż na szynie DIN | TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm²<br>Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² |
| Dane montażowe-obwód sterowania | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm²<br>Sztywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód sterowania 9 mm |
| Stopień ochrony | acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20<br>acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 |
| Momenty dokrecajace | Obwód pomocniczy 1 N·m<br>Obwód sterowania 1 N·m |
| Typ zacisku | Screw Terminals |
| Nazwa produktu | Block Contactor Relay |

## Dane techniczne wg UL/CSA

| | |
|---|---|
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG<br>Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG |
| Momenty dokrecajace UL/CSA | Obwód pomocniczy 9 in·lb<br>Obwód sterowania 9 in·lb |

## Normy środowiskowe

| | |
|---|---|
| Temperatura powietrza otoczenia | Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C<br>Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... 70 °C |
| Odporność na warunki klimatyczne | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q |
| Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m | Without Derating 3000 m |
| Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27 | Closed, Shock Direction: C1 19 g<br>Closed, Shock Direction: C2 16 g<br>Open, Shock Direction: C1 8 g<br>Open, Shock Direction: C2 13 g<br>Shock Direction: A 20 g<br>Shock Direction: B1 5 g<br>Shock Direction: B2 15 g |
| Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6 | 3g Closed Position & 2g Open Position 5 ... 300 Hz |

## Zgodność materiału

| | |
|---|---|
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108467A5658 |
| Deklaracja REACH | 2CMT2021-006202 |
| Dane RoHS | 2CMT2021-006277 |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 2CMT2023-006525 |
| WEEE B2C / B2B | Business To Business |
| Kategoria WEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## Certyfikaty i deklaracje

| | |
|---|---|
| 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 | 220108-E312527A |
| Karta aukcji UL | NOA_E312527.pdf |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| Jednostkowe opakowanie | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 78 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 80 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 48 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.22 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 3471523001206 |
| Jednostka opakowania (poziom 3) | 960 sztuka |

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

| | |
|---|---|
| Kod klasyfikacji | K |
| ETIM 7 | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 8 | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 9 | EC000196 - Contactor relay |
| eClass | V11.0 : 27371001 |
| UNSPSC | 39121529 |
| Kod kategorii IDEA (IGCC) | 4761 >> Magnet contactor, AC-switching |

## Kategorie

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia