

PRODUCT-DETAILS

NFZ33/11-21

NFZ33/11-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contactor relay



Ogólne informacje

Extended Product Type	NFZ33/11-21
ID Produktu	1SBH136001R2139
Numer EAN	3471523107816
Opis katalogowy	NFZ33/11-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor relay

Opis

NFZ33/11 contactor relays are used for switching auxiliary and control circuits including overlapping of lagging / leading contacts NFZ 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...250 V 50/60 Hz or 12...250 V DC. NF contactor relays can manage large control voltage variations. One coil can be used for different control voltages used worldwide without any coil change NFZ contactor relays allow direct control by PLC-output $\geq 24 \text{ V DC } 500 \text{ mA}$ and obtain a reduced holding coil consumption. NFZ contactor relays withstand short voltage dips and voltage sags (SEMI F47-0706 compliance) between 24...250 V 50/60 Hz NFZ 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 or DC operated - Accessories: a wide range of Accessories is available.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101027M6801
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	110.5 mm
Wysokość produktu netto	86 mm
Waga produktu netto	0.34 kg

Dane techniczne

Ilość styków pomocniczych NO	4
Ilość styków pomocniczych NC	4
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, $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(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 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)	(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
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	6000 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 24 ... 60 V 50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 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 mm ² Sztywny 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 10 mm Obwód sterowania 10 mm

Stopień ochrony obudowy

acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40
acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20

Typ terminala

Screw Terminals

Technical UL/CSA

Momenty dokrecajace
UL/CSAObwód pomocniczy 11 IA
Obwód sterowania 11 IA

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczeniaBlisko 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 4 g closed position / 2 g open position

Odporność na wstrząsy
IEC 60068-2-27Closed, Shock Direction: B1 25 K40
Closed, Shock Direction: B2 15 K40
Open, Shock Direction: B1 5 K40
Shock Direction: A 30 K40
Shock Direction: B2 15 K40
Shock Direction: C1 25 K40

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS

ABS_15-GE1349500-PDA_90682247

Certyfikat CB

CB_SE-93051

Certyfikat CCC

CCC_2011010303465426

Certyfikat CQC

CQC2019010303267993

cUL Certificate

UL_20180227_E252354_2_1

Declaration of Conformity
- CCC

2020980303000175

Deklaracja zgodności - CE

1SBD250005U1000

Certyfikat EAC

EAC_RU C-FR ME77 B03544

Instrukcje i podręczniki

1SBC101027M6801

Dane RoHS

1SBD250005U1000

UL Certificate

UL_20130206_E252354-2-1

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania
(poziom 1)

box 1 sztuka

Szerokość opakowania
(poziom 1)

87 mm

Długość opakowania
(poziom 1)

113 mm

Wysokość opakowania
(poziom 1)

47 mm

Waga opakowania brutto
(poziom 1)

0.36 kg

EAN opakowania (poziom
1)

3471523107816

Jednostka opakowania
(poziom 2)

box 18 sztuka

Szerokość opakowania

250 mm

(poziom 2)	
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	12.96 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	864 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	
eClass	V11.0 : 27371003	
UNSPSC	39121500	

Kategorie

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

