

PRODUCT-DETAILS

NFZ51/11-21

NFZ51/11-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contact relay



Ogólne informacje

Extended Product Type	NFZ51/11-21
ID Produktu	1SBH136001R2159
Numer EAN	3471523107915
Opis katalogowy	NFZ51/11-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor relay

Opis

NFZ51/11 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	6
Ilość styków pomocniczych NC	2
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, $q=40^{\circ}\text{C}$ 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 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 (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 dokrecające	Obwód pomocniczy 11 IA
UL/CSA	Obwód sterowania 11 IA

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 4 g closed position / 2 g open position
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, 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)	3471523107915
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 18 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
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

