

PRODUCT-DETAILS

NFZ22E-21

NFZ22E-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Contactor Relay



Ogólne informacje

Typ produktu	NFZ22E-21
Kod zamówieniowy	1SBH136001R2122
Numer EAN	3471523101715
Opis katalogowy	NFZ22E-21 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor Relay

Opis

NFZ contactor relays are used for switching auxiliary and control circuits. NFZ contactor relays include an electronic coil interface accepting a wide control voltage U_c min. ... U_c max. Only four coils cover control voltages between 24...250 V 50/60 Hz or 12...250 V DC. NFZ 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 ≥ 24 V DC 500 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: 4-pole contactor relays (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1 and including the "Mechanically Linked" symbol on the contactor relay side) - 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
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	77 mm
Wysokość produktu netto	86 mm
Waga produktu netto	0.31 kg

Dane techniczne

Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
Normy	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód sterowania 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-5-1, $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(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_{θ})	(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)	acc. to IEC 60947-5-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	6000 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia	50 Hz 24 ... 60 V

cewki (U _c)	60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Czas pracy	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
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
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 Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid Stranded 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 Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 10 mm Obwód sterowania 10 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

Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 11 in-lb Obwód sterowania 11 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
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 g Open, Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: A 30 g Shock Direction: B2 15 g Shock Direction: C1 25 g Shock Direction: C2 25 g
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat BV	BV_2634H24899C0

Certyfikat CB	CB_SE-93051M2
Certyfikat CCC	2020980303000185
Certyfikat CQC	CQC2019010303267993
Deklaracja zgodności - CCC	CQC2011010303465426
Deklaracja zgodności UE	1SBD250005U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250036U1000
Certyfikat DNV	DNV-GL_TAE00001BV-3
Certyfikat DNV GL	DNV-GL_TAE00001BV-3
Certyfikat EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03544
Informacje środowiskowe	1SBD250151E1000 1SBC100222M0201
Certyfikat GL	DNV-GL_TAE00001BV-3
Certyfikat GOST	GOST_POCCFR.ME77.B07174.pdf
Instrukcje i podręczniki	1SBC101027M6801
Certyfikat KC	KC-HW02016-21031A
Certyfikat LR	LRS_C1400038
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Certyfikat RINA	RINA_ELE240318XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802702280
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Certyfikat UL	UL_20180227_E252354_2_1
Karta aukcji UL	UL_E252354

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
Długość opakowania (poziom 1)	79 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.31 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523101715
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 27 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	16.74 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	1296 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 : 27371003
UNSPSC	39121529
Kod kategorii granularnej IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Numer (Finlandia)	3706404
E-Numer (Szwecja)	3211446

Kategorie

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

