

Opis produktu

NF71E-11

NF71E-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor Relay



Ogólne informacje

Typ produktu	NF71E-11
Kod zamówieniowy	1SBH137001R1171
Numer EAN	3471523100411
Opis katalogowy	NF71E-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor Relay

Opis

The NF71E-11 is a 690 V IEC or 600 UL 8-pole contactor relay with screw terminals, used for switching auxiliary and control circuits. Thanks to the AF technology, the contactor relay has a wide control voltage range (24-60 V 50/60 Hz and 20-60 V DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. NF contactor relays have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories. These contactor relays include mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1 and are side-marked with the "Mechanically Linked" symbol.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje i podręczniki	1SBC101027M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	45 mm
Głębokość / długość netto	110.5 mm
Wysokość netto	86 mm
Masa netto	0.32 kg

Dane techniczne

Ilość styków pomocniczych NO	7
Ilość styków pomocniczych NC	1
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-13
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, q=40°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)	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 cewki (U _c)	50 Hz 24 ... 60 V 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	2 x M4 screws placed diagonally

(brak w zestawie)

Dane montażowe-obwód
pomocniczyElastyczny 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
Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²Dane montażowe-obwód
sterowaniaElastyczny 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
Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²Długość odizolowania
przewoduObwód 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/CSADane montażowe-obwód
pomocniczy UL/CSARigid Solid 1/2x 18-14 AWG
Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWGMomenty dokrecające
UL/CSAObwód pomocniczy 11 in-lb
Obwód sterowania 11 in-lb**Normy środowiskowe**Temperatura powietrza
otoczeniaBlisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Blisko stycznika dla eksploatacji na wolnym powietrzu -40 ... 70 °COdporność 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 60068-2-27Closed, 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 gOdporność na wibracje
IEC 60068-2-6

5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position

Dane RoHS

2CMT2021-006277

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_TAE00001BV-5

Certyfikat EAC

EAC_RU C-FR ME77 B03544

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez
powiadomienia

Certyfikat GOST	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
Certyfikat LR	LRS_LR2003684TA
Certyfikat RINA	RINA_ELE240318XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802702280
Certyfikat UL	UL_20180227_E252354_2_1
Karta aukcji UL	UL_E252354

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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)	0.32 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523100411
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)	11.52 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
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Numer (Finlandia)	3705819

Kategorie

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

