

PRODUCT-DETAILS

# NF22E-12

## NF22E-12 48-130V50/60HZ-DC Reläkontaktor



### Generell information

Utökad produkttyp	NF22E-12
Artikelnummer	1SBH137001R1222
EAN	3471523100121
Katalogbeskrivning	NF22E-12 48-130V50/60HZ-DC Reläkontaktor
Beskrivning, lång	Reläkontaktorer används i hjälp- och styrkretsar. Endast fyra spolar klarar styrspänningar mellan 24-500 spolspänning V 50/60 Hz eller 20-500 spolspänning VDC. Inbyggt st, förningsskydd. Fler hjälpkontakter kan monteras framifrån och på sidan. Alla hjälpkontakter är mekaniskt länkade och uppfyller IEC 60947-5-1 bilaga L. NC hjälpkontakterna är spegel kontakter enligt IEC60947-4-1 bilaga F. Det finns ett brett sortiment av tillbeh, för och st, förningsskydd är inbyggt som standard.

### Beställningsdata

Min. kvantitet	1 styck
Tullens tariffnummer	85364900

### Populära dokument

Instruktioner och manualer	1SBC101027M6801
----------------------------	-----------------

### Dimensioner

Bredd netto	45 mm
-------------	-------

Djup netto	77 mm
Höjd netto	86 mm
Nettovikt	0.27 kg

## Teknisk data

Antal hjälpkontakter NO	2
Antal hjälpkontakter NC	2
Standarder	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Märkdriftspänning	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
Märkfrekvens (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz
Termisk märkström i luft $I_{th}$	acc. to IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$ 16 A
Märkdriftström AC-15 ( $I_{\theta}$ )	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Korttidsström ( $I_{cw}$ )	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maximal elektrisk kopplingsfrekvens	(AC-15) 1200 cykler per timme (DC-13) 900 cykler per timme
Mäskström DC-13 ( $I_{\theta}$ )	(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
Märkisolationsspänning (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC 60947-5-1 and VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Märkstötspänning (U <sub>imp</sub> )	6 kV
Maximal mekanisk kopplingsfrekvens	6000 cykler per timme
Manöverspänning (U <sub>c</sub> )	50 Hz 48 ... 130 V 50 Hz / 60 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V
Tid mellan spolens frånslag och öppen kontakts slutande [ms]	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
Anslutningsbar area hjälpkontakt	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsbar area manöverkrets	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Skalningslängd	Auxiliary Circuit 10 mm Control Circuit 10 mm
Skyddsform	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Plinttyp	Screw Terminals

## Technical UL/CSA

Åtdragningsmoment UL/CSA	Auxiliary Circuit 11 IA Control Circuit 11 IA
-----------------------------	--

## Miljö

Omgivningstemperatur luft	för lagerhållen kontaktor -60 ... +80 °C för kontaktor -40 ... +70 °C
Klimathållfasthet	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maximalt tillåten installationshöjd över havet	3000 m
Vibrationshållfasthet enligt IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27	Closed, Shock Direction: B1 25 K40 Open, Shock Direction: B1 5 K40 Shock Direction: A 30 K40 Shock Direction: B2 15 K40 Shock Direction: C1 25 K40 Shock Direction: C2 25 K40
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certifikat och deklARATIONER

ABS-certifikat	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
BV-certifikat	BV_2634H24899B0
CB-certifikat	CB_SE-93051M2
CCC-certifikat	2020980303000185
CQC-certifikat	CQC2019010303267993
cUL-certifikat	UL_20180227_E252354_2_1
Declaration of Conformity - CCC	CQC2011010303465426
Intyg om överensstämmelse - CE	1SBD250005U1000
DNV-certifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
DNV GL-certifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
EAC-certifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03544
Miljöinformation	1SBD250151E1000
GL-certifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
GOST-certifikat	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
Instruktioner och manualer	1SBC101027M6801
LR-certifikat	LRS_C1400038
RINA-certifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS-certifikat	RMRS_1802702280
RoHS information	1SBD250005U1000
UL-certifikat	UL_20130206-E252354-2-1
UL Listing Card	UL_E252354

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 - enheter	box 1 styck
Förpackning 1 - bredd	87 mm
Förpackning 1 - längd	79 mm
Förpackning 1 - höjd	47 mm
Förpackning 1 - bruttovikt	0.27 kg
Förpackning 1 - EAN	3471523100121
Förpackning 2 - enheter	box 27 styck
Förpackning 2 - bredd	250 mm
Förpackning 2 - längd	300 mm

Förpackning 2 - höjd	315 mm
Förpackning 2 - bruttovikt	14.58 kg
Förpackning 3 - enheter	1296 styck

---

## Klassificeringar

---

Klassificeringskod	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
E-Number (Finland)	3706400
E-nummer (Sverige)	3211447

---

## Kategorier

---

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Kontaktorer

