



PRODUCT-DETAILS

NF40E-12**Reläkontaktor NF40E-12 48-130V AC/DC****Generell information**

Utökad produkttyp	NF40E-12
Artikelnummer	1SBH137001R1240
EAN	3471523100022
Katalogbeskrivning	Reläkontaktor NF40E-12 48-130V AC/DC
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 störningsskydd. 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 tillbehör och störningsskydd är inbyggt som standard.

Beställningsdata

Min. kvantitet	1 styck
Tullens tariffnummer	85364900

Populära dokument

EPLAN Data	9AAC159655_EPLAN
Datablad, teknisk information	1SBC100214C0202
Instruktioner och manualer	1SBC101027M6801
Instruktioner och manualer (Del 2)	1SAC200017M0002
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensioner

Bredd netto	45 mm
Djup netto	77 mm
Höjd netto	86 mm
Nettovikt	0.27 kg

Teknisk data

Antal hjälpkontakter NO	4
Antal hjälpkontakter NC	0
Antal poler	4P
Standarder	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 508, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 14-13
Märkdriftspänning	Auxiliary Circuit 690 V
Märkfrekvens (f)	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz
Termisk märkström i luft lth (I_{th})	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
Märkdriftström 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
Mäskström 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
Korttidsström (I_{cw})	for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Märkisolationsspänning (U_i)	acc. to IEC 60947-5-1 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Märkstötspänning (U_{imp})	6 kV
Maximal elektrisk kopplingsfrekvens	(AC-15) 1200 cykler per timme (DC-13) 900 cykler per timme
Maximal mekanisk kopplingsfrekvens	6000 cykler per timme
Manöverspänning (U_c)	50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V
Effektförlust	at 6 A per Pole 0.1 W
Tid mellan spolens fränslag och öppen	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms

kontakts slutande [ms]	Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms
Monteras på DIN skena	35 mm x 15 mm monteringskena 35 mm x 7.5 mm monteringskena
Monteras med skruv (ej medskickat)	2 x M4 Screws Placed Diagonally
Anslutningsbar area hjälpkontakt	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 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
Anslutningsbar area manöverkrets	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 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
Skalningslängd	Auxiliary Circuit 10 mm Control Circuit 10 mm
Skyddsform	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Åtdragningsmoment	Auxiliary Circuit 1.2 N-m Control Circuit 1.2 N-m
Plinttyp	Screw Terminals
Produktnamn	Block Contactor Relay

Technical UL/CSA

Connecting Capacity	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG
Auxiliary Circuit UL/CSA	Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Åtdragningsmoment UL/CSA	Auxiliary Circuit 11 in-lb Control Circuit 11 in-lb

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	Without Derating 3000 m
Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27	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
Vibrationshållfasthet enligt IEC 60068-2-6	4g Closed Position & 2g Open position 5 ... 300 Hz
Miljökrav	3

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
RoHS information	2CMT2021-006277
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	43a387df-ed0c-4710-aec0-e0200811e715 China

Förenklad SCIP

78ae90e0-a7b0-4779-b380-b51dfc15cd21 Denmark
 f2515c82-811f-4490-af66-e4564b335c35 Germany
 9d18775b-9d0a-44e0-8b2b-cdc93a6e3029 Germany
 cd39f5ac-ee0a-4c0a-a0c6-ea7347172e70 Croatia
 6a7107da-d14b-48f2-a7b6-bdbeb28eebd9 Hungary
 01e5c70c-7860-46d0-8014-9c5df8fc65db Belgium
 e10344bb-acc-4343-a1cc-f0f3efca92fb Germany
 59cbf182-11b5-4ad3-8610-0c60235678ae France
 bf2b1466-0b83-48bf-ae5e-fb76d057b585 Sweden
 087d19b6-7c3b-49ba-9e0e-0097426ec8af Sweden
 e1e05689-6f16-429d-9690-3de300eb0915 Portugal
 3bb48cc5-cc60-47da-bede-0df6e7009d5e Bulgaria
 06715de8-cc17-4192-9fc8-d7fbc4b87f4b Poland
 53820df1-30d7-45d2-8fea-1a9c402149be Germany
 2619a5ed-0c4a-4925-9d44-8b913ca8de08 France
 24601d19-a3cb-4603-b968-2ce45b55fd25 Estonia
 1d7c30e0-e0ef-4982-9e31-b40cb936dd60 Greece
 f972f849-0fc2-4427-b41c-b380f9877d27 Netherlands
 3a8c97e2-7f03-407c-a0c0-badceaddabc Poland
 ae1f466c-c958-455c-9ba0-b350de019c3d Hungary
 f29d08ba-77e8-433c-9253-f3d587c3ffe9 Spain
 8b4aefa1-c3a6-47e2-b61e-b0280004de5e Norway
 0ec1b628-aab6-4782-b583-406d81fa0470 Poland
 d53ef64c-e4b9-42db-a03f-9d2408690ffc Germany
 2161be85-8986-4226-b733-3218651f76a2 Czech Republic
 c6269559-b0b9-4461-8e79-da14d3f4d5c7 Belgium
 5748385b-9246-4a2a-ba3b-34945af4ec21 Finland

Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
WEEE-kategori	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target	No non-hazardous waste is sent to a landfill
End Of Life Disassembling Instructions	1SBC101080M6801
Environmental Product Declaration - EPD	1SBD250584E3000
Improved Energy Efficiency for Customers	Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 92.7 %

Certifikat och deklARATIONER

A2L Certificate – UL	9AKK108469A4900 9AKK108469A4902
ABS-certifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV-certifikat	BV_2634H24899C1
CB-certifikat	CB_SE-116792
CCC-certifikat	CCC_2024010303656666
Declaration of Conformity - CCC	CQC2011010303465426
Intyg om överensstämmelse - CE	1SBD250005U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250036U1000
DNV-certifikat	DNV_TAE00001BV-5

KC-certifikat	KC-HW02016-21031A
LR-certifikat	LRS_LR2003684TA-02
RINA-certifikat	RINA_ELE142224XG
RMRS-certifikat	RMRS_1802702280
UL-certifikat	UL_20180227_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	3471523100022
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

Externa klassificeringar och standarder

Klassificeringskod	K
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Number (Finland)	3706414
E-nummer (Sverige)	3211455

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Kontaktorer → NF reläkontaktorer

