



## PRODUCT-DETAILS

**NF40E-14**

NF40E-14 cont. 4NA bob. 250...500 V c.a./c.c.

**Informazioni generali**

Tipo	NF40E-14
ID prodotto	1SBH137001R1440
EAN	3471523100046
Descrizione catalogo	NF40E-14 cont. 4NA bob. 250...500 V c.a./c.c.
Descrizione	Codice Ordine: NF40E14 - Contattori fino a 100A-Contattori ausiliari NF con bobina standard c.a. e c.c.-4 contatti con portata 4 A (AC-15/230 V), contatti su un piano

**Ordinazione**

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85364900

**Download Piu' Usati**

Scheda tecnica	1SBC100214C0202
Istruzioni e manuali	1SBC101027M6801

**Dimensioni**

Larghezza prodotto	45 mm
Profondità prodotto	77 mm
Altezza prodotto	86 mm
Peso netto prodotto	0.31 kg

**Dati tecnici**

Numero di contatti ausiliari NA	4
Numero di contatti ausiliari NC	0
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14-13
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Ausiliario 690 V
Frequenza nominale (f)	Circuito Ausiliario 50 / 60 Hz Circuito di Controllo 50 / 60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria libera ( $I_{th}$ )	secondo IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 A
Corrente nominale di funzionamento 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
Corrente nominale ammissibile di breve durata ( $I_{cw}$ )	for 0.1 s 140 A per 1 s 100 A
Massima frequenza di commutazione elettrica	AC-15 1200 cicli orari DC-13 900 cicli orari
Corrente nominale di funzionamento 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
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	acc. to IEC 60947-5-1 690 V secondo UL/CSA 600 V
Tensione di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	6 kV
Massima frequenza di commutazione meccanica	6000 cicli orari
Tensione nominale circuito di controllo ( $U_c$ )	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Funzionamento in DC in CD 250 ... 500 V
Tempo di manovra	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
Montaggio su barra DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Montaggio con viti (non	2 x M4 screws placed diagonally

in dotazione)

Sezioni dei cavi-circuito ausiliario	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 Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Sezioni dei cavi-circuito di controllo	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 Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Ausiliare 10 mm Circuito di Controllo 10 mm
Grado di protezione	secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminali Ausiliari IP20 secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine IP20
Tipo di morsetto	Screw Terminals

## Reperto tecnico UL/CSA

Sezioni dei cavi circuito ausiliario UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Ausiliare 11 in-lb Control Circuit 11 in-lb

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Near Contactor for Operation in Free Air -40 ... 70 °C
Resistenza climatica	Categoria B secondo IEC 60947-1 Allegato Q
Massima altitudine d'esercizio permessa	Without Derating 3000 m
Resistenza agli urti secondo 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
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	4g Closed Position & 2g Open position 5 ... 300 Hz

## Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informazioni RoHS	2CMT2021-006277
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
CN8	Business to Business
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

## Circular Value

End of Life Instructions	1SBC101080M6801
--------------------------	-----------------

## Eco Transparency

Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	1SBD250584E3000 2TFP200035A1001
---	------------------------------------

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certificato BV	BV_2634H24899C0
Certificato CB	CB_SE-93051M2
Certificato CCC	2020980303000185
Certificato CQC	CQC2019010303267993
Declaration of Conformity - CCC	CQC2011010303465426
Dichiarazione di conformità - CE	1SBD250005U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250036U1000
Certificato DNV	DNV_TAE00001BV-5
Certificato EAC	EAC_RU C-FR ME77 B03544
Certificato GOST	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
Certificato KC	KC-HW02016-21031A
Certificato LR	LR_LR2003684TA-02
Certificato RINA	RINA_ELE142224XG
Certificato RMRS	RMRS_1802702280
Certificato UL	UL_20180227_E252354_2_1
Scheda elenco UL	UL_E252354

## Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	87 mm
Profondità imballo livello 1	79 mm
Altezza imballo livello 1	47 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.31 kg
EAN imballo livello 1	3471523100046
Unità imballo livello 2	box 27 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	250 mm
Profondità imballo livello 2	300 mm
Altezza imballo livello 2	315 mm
Peso lordo imballo livello 2	16.74 kg
Unità imballo livello 3	1296 pezzo (i)

## Classificazioni

Codice classificazione oggetto	K
ETIM 7	EC000196 - contattore ausiliario, relè

ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
E-Number (Finland)	3706416
E-Number (Sweden)	3211457

---

## Categorie

---

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Contattori → Contattori → NF Contactor Relays

