

## PRODUCT-DETAILS

# NF62E-12

## NF62E-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor Relay



### Общая информация

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | NF62E-12                                   |
| Идентификационный номер изделия | 1SBH137001R1262                            |
| Европейский товарный код (EAN)  | 3471523100527                              |
| Описание в каталоге             | NF62E-12 48-130V50/60HZ-DC Contactor Relay |

### Длинное описание

NF contactor relays are used for switching auxiliary and control circuits. NF contactor relays include an electronic coil interface accepting a wide control voltage  $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$  Only four coils cover control voltages between 24...500 V 50/60 Hz or 20...500 V DC. NF contactor relays can manage large control voltage variations. One coil can be used for different control voltages used worldwide without any coil change. NF contactor relays have built-in surge protection and do not require additional surge suppressors. - Poles: 8-pole contactor relays with a non-removable front-mounted auxiliary contact block (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.

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85364900 |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Инструкции и руководства | 1SBC101027M6801 |
|--------------------------|-----------------|

# Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 45 mm    |
| Чистая толщина изделия | 110.5 mm |
| Чистая высота изделия  | 86 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.32 kg  |

# Technical

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество вспомогательных НО контактов                       | 6                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество вспомогательных НЗ контактов                       | 2                                                                                                                                                                                                                                             |
| Стандарты                                                     | IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14                                                                                                                                                                                        |
| Номинальное рабочее напряжение                                | Контакт цепи управления 690 V<br>Главная цепь 690 V                                                                                                                                                                                           |
| Номинальная частота (f)                                       | Контакт цепи управления 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                            |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )        | согласно МЭК 60947-5-1, $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 16 A                                                                                                                                                                                     |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )                      | (500 В) 2 A<br>(690 В) 2 A<br>(24 / 127 В) 6 A<br>(220 / 240 В) 4 A<br>(400 / 440 В) 3 A                                                                                                                                                      |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )     | для 0,1 с 140 A<br>для 1,0 с 100 A                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальная частота переключения                             | (AC-15) 1200 циклов в час<br>(DC-13) 900 циклов в час                                                                                                                                                                                         |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 V) 6 A / 144 W<br>(48 V) 2.8 A / 134 W<br>(72 V) 1 A / 72 W<br>(110 V) 0.55 A / 60 W<br>(125 V) 0.55 A / 69 W<br>(220 V) 0.27 A / 60 W<br>(250 V) 0.27 A / 68 W<br>(400 V) 0.15 A / 60 W<br>(500 V) 0.13 A / 65 W<br>(600 V) 0.1 A / 60 W |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V<br>согласно стандарту UL/CSA 600 V                                                                                                                                                 |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальная механическая частота переключения                | 6000 циклов в час                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )              | Ус при 50 Гц 48 ... 130 V<br>50 Hz / 60 Hz 48 ... 130 V<br>Ус при 60 Гц 48 ... 130 V<br>Ус работа на пост. токе 48 ... 130 V                                                                                                                  |

|                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Время срабатывания                                | Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms  |
|                                                   | Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms |
|                                                   | Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms |
|                                                   | Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 40 ... 95 ms  |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                       |
|                                                   | Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                   | Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                   | Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Сечение подключаемого кабеля-схема управления     | Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                       |
|                                                   | Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                   | Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                   | Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Длина зачистки провода                            | Вспомогательная цепь 10 mm                                               |
|                                                   | Цепь управления 10 mm                                                    |
| Степень защиты                                    | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP40    |
|                                                   | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20            |
| Тип клемм                                         | Клеммы с винтовым зажимом                                                |

## Technical UL/CSA

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Tightening Torque | Вспомогательная цепь 11 IA |
| UL/CSA            | Цепь управления 11 IA      |

## Environmental

|                                                             |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C                  |
|                                                             | Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C |
| Устойчивость к воздействию климатических факторов           | Category B according to IEC 60947-1 Annex Q                    |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 3000 m                                                         |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position           |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | замкнут, направление удара: B1 25 K40                          |
|                                                             | Размкнут, направление удара: B1 5 K40                          |
|                                                             | Направление удара: A 30 K40                                    |
|                                                             | Направление удара: B2 15 K40                                   |
|                                                             | Направление удара: C1 25 K40                                   |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Направление удара: C2 25 K40                                   |
|                                                             | Following EU Directive 2011/65/EU                              |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Сертификат ABS  | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| Сертификат BV   | BV_2634H24899B0               |
| Сертификат CB   | CB_SE-93051                   |
| Сертификат CCC  | 2020980303000185              |
| CQC Certificate | CQC2019010303267993           |

|                                                                         |                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Сертификат cUL                                                          | UL_20180227_E252354_2_1     |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                      | CQC2011010303465426         |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                       | 1SBD250005U1000             |
| Сертификат DNV                                                          | DNV-GL_TAE00001BV-3         |
| DNV GL Certificate                                                      | DNV-GL_TAE00001BV-3         |
| EAC Certificate                                                         | EAC_RU C-FR ME77 B03544     |
| Экологическая<br>информация                                             | 1SBD250152E1000             |
| Сертификат GL                                                           | DNV-GL_TAE00001BV-3         |
| Сертификат ГОСТ                                                         | GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf |
| Инструкции и<br>руководства                                             | 1SBC101027M6801             |
| Сертификат LR                                                           | LRS_C1400038                |
| Сертификат RINA                                                         | RINA_ELE240318XG            |
| Сертификат RMRS                                                         | RMRS_1802702280             |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ.RoHS<br>информация | 1SBD250005U1000             |
| Сертификат UL                                                           | UL_20130206-E252354-2-1     |
| Карта UL-листинга                                                       | UL_E252354                  |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 87 mm         |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 113 mm        |
| Package Level 1 Height            | 47 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 0.32 kg       |
| Package Level 1 EAN               | 3471523100527 |
| Package Level 2 Units             | box 18 штука  |
| Package Level 2 Width             | 250 mm        |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 300 mm        |
| Package Level 2 Height            | 315 mm        |
| Package Level 2 Gross<br>Weight   | 11.52 kg      |
| Package Level 3 Units             | 864 штука     |

## Classifications

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Код классификации<br>объекта | K                          |
| ETIM 4                       | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 5                       | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 6                       | EC000196 - Contactor relay |
| ETIM 7                       | EC000196 - Contactor relay |

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| е-класс                                                                   | V11.0 : 27371003 |
| Универсальная<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121500         |
| E-Number (Finland)                                                        | 3706435          |

---

Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

