

PRODUCT-DETAILS

NFZB31ERT-22

NFZB31ERT-22 48-130V50/60HZ-DC Contactor Relay



Общая информация

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия | NFZB31ERT-22 |
| Идентификационный номер изделия | 1SBH136060R2231 |
| Европейский товарный код (EAN) | 3471523107021 |
| Описание в каталоге | NFZB31ERT-22 48-130V50/60HZ-DC Contactor Relay |

Длинное описание

NFZB..RT contactor relays comply with the latest railway rolling stock standards and allow installation in passengers or driver cabins for trains frequently operating tunnels or undergrounds. They are used for switching auxiliary and control circuits. Improve the compactness of the installations thanks to reduced dimension and side-by-side mounting requiring less 15% width (without spacing) from -40 °C up to +70 °C. Meet all main rolling stocks standards: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 60077-1/-2 and applicable parts of EN 50155 standards, shocks and vibration withstand conforming to IEC 61373 cat. 1, class B. Reach the highest levels in fire and smoke behaviour with compliance to European standard EN 45545-2 (HL2, HL3 hazard levels) in group mounting Reduce train energy with lighter devices and requiring 68% less coil energy consumption in operation. Electronic coil interface handling large DC voltage fluctuation voltage, including several U_c DC control voltages used for battery supply and accepting sinusoidal AC 50/60 Hz control supplies included inside U_cmin.... U_cmax voltage range. Max permitted AC 50/60 Hz control voltage must not be exceeded (see technical data). Wide range of auxiliary contact blocks for front and side mounting.

Ordering

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

тарифа

Popular Downloads

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Инструкции и руководства | 1SBC101035M6801 |
|--------------------------|-----------------|

Dimensions

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

Technical

| | |
|---|--|
| Количество вспомогательных НО контактов | 3 |
| Количество вспомогательных НЗ контактов | 1 |
| Стандарты | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No. 60947-5-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives. |
| Номинальное рабочее напряжение | Контакт цепи управления 690 V |
| Номинальная частота (f) | Главная цепь 50 / 60 Hz |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th}) | согласно МЭК 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 16 A |
| Номинальный рабочий ток, 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 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw}) | для 0,1 с 140 A для 1,0 с 100 A |
| Максимальная частота переключения | (AC-15) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час |
| Номинальный рабочий ток, 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 |
| Номинальное напряжение изоляции (U_i) | согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V |
| Номинальное выдерживаемое | 6 kV |

импульсное напряжение

 (U_{imp})

| | |
|--|-------------------|
| Максимальная механическая частота переключения | 6000 циклов в час |
|--|-------------------|

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение цепи управления (U_c) | U_c при 50 Гц 48 ... 130 V |
| | U_c при 60 Гц 48 ... 130 V |
| | U_c 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 |

| | |
|-----------|------------------|
| Тип клемм | Кольцевые клеммы |
|-----------|------------------|

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 |
|---------------------------------------|--------|

| | |
|---|-----------------------------------|
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU |
|---|-----------------------------------|

Certificates and Declarations (Document Number)

| | |
|---|-------------------------|
| Сертификат CB | CB_SE-93051 |
| Сертификат CCC | CCC_2011010303465426 |
| CQC Certificate | CQC2019010303267993 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980303000175 |
| Декларация о соответствии - CE | 1SBD250006U1000 |
| EAC Certificate | EAC_RU C-FR ME77 B01006 |
| Экологическая информация | 1SBD250165E1000 |
| Инструкции и руководства | 1SBC101035M6801 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SBD250006U1000 |

Container Information

| | |
|-------------------------|-------------|
| Package Level 1 Units | box 1 штука |
| Package Level 1 Width | 87 mm |
| Package Level 1 Depth / | 79 mm |

Length

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Height | 47 mm |
| Package Level 1 Gross Weight | 0.32 kg |
| Package Level 1 EAN | 3471523107021 |
| Package Level 2 Units | box 27 штука |
| Package Level 2 Width | 250 mm |
| Package Level 2 Depth / Length | 300 mm |
| Package Level 2 Height | 315 mm |
| Package Level 2 Gross Weight | 17.28 kg |
| Package Level 3 Units | 1296 штука |

Classifications

| | |
|--|----------------------------|
| Код классификации 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 стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121500 |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

