

PRODUCT-DETAILS

# NFZB44ERT-23

## NFZB44ERT-23 100-250V50/60HZ-DC

### Contactors Relay



#### Общая информация

Тип расширенного изделия	NFZB44ERT-23
Идентификационный номер изделия	1SBH136060R2344
Европейский товарный код (EAN)	3471523107533
Описание в каталоге	NFZB44ERT-23 100-250V50/60HZ-DC Contactors 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<sub>c</sub> DC control voltages used for battery supply and accepting sinusoidal AC 50/60 Hz control supplies included inside U<sub>c</sub>min.... U<sub>c</sub>max 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	0.37 kg

---



---

## Technical

---

Количество вспомогательных НО контактов	4
Количество вспомогательных НЗ контактов	4
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 ( $U_c$ )	Uc при 50 Гц 100 ... 250 V
	Uc при 60 Гц 100 ... 250 V
	Uc работа на пост. токе 100 ... 250 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 /	113 mm

## Length

Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.37 kg
Package Level 1 EAN	3471523107533
Package Level 2 Units	box 18 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	13.32 kg
Package Level 3 Units	864 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 → Контактторы → Промышленные контакторы

