



08374E00

Реле, серия 8510

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяется в зоне 1 и зоне 2
- Для встраивания в корпус Ex e

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Расчетное напряжение цепи оперативного тока	Номер заказа
Реле с 2 переключающими контактами		AC: 220 / 230 В, 50 / 60 Гц	8510/111-02-209-...0

08376E00

Дополнение к номеру заказа

Расчетное напряжение цепи оперативного тока	AC: 12 В, 50 / 60 Гц	AC: 12 В, 50 / 60 Гц	8510/...-02-...-01.
	AC: 24 В, 50 / 60 Гц	AC: 24 В, 50 / 60 Гц	8510/...-02-...-02.
	AC: 48 В, 50 / 60 Гц	AC: 48 В, 50 / 60 Гц	8510/...-02-...-03.
	AC: 48 В, 50 / 60 Гц	AC: 48 В, 50 / 60 Гц	8510/...-02-...-04.
	AC: 220 / 230 В, 50 / 60 Гц	AC: 220 / 230 В, 50 / 60 Гц	8510/...-02-...-05.
	DC: 12 В	DC: 12 В	8510/...-02-...-21.
	DC: 24 В	DC: 24 В	8510/...-02-...-22.
	DC: 48 В	DC: 48 В	8510/...-02-...-23.
	DC: 110 В	DC: 110 В	8510/...-02-...-24.

STAHL

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	II 2G Ex de IIC I M2 Ex de I
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Окружающая температура	
Хранение	- 40 ... + 85 °C
Эксплуатация при Uс	- 20 ... + 40 °C
Цепь главного тока	
Расчетное рабочее напряжение	макс. 250 В
Расчетная рабочая частота	50 / 60 Гц
Защита от короткого замыкания	Предварительно включить соответствующий предохранитель
Коммутационная способность	0,3 кВт в режиме AC 3 (AC 230 В однофазный мотор) при AC1: макс. 2000 ВА при AC15 (AC 230 В): макс. 400 ВА
Максимальный ток переключения	при DC1 30 В: 5 А при DC1 110 В: 0,3 А при DC1 220 В: 0,12 А
Минимальная коммутационная способность	300 мВт при 5 В/5 мА
Материал контакта	AgNi

Технические данные

Цепь управления

Время срабатывания 7 мс

Время возврата 3 мс

Переменное напряжение

Расчетное напряжение цепи оперативного тока U_c 50 / 60 Гц: 12 ... 230 В

Рабочий диапазон

0,8 ... 1,1 U_c при 50 / 60 Гц

Значение возврата

$\geq 0,2 U_c$

Выдерживаемое напряжение

$\geq 0,8 U_c$

Срок службы электрической части

100 тыс. коммутационных циклов

Срок службы механической части

10 млн. коммутационных циклов

Постоянное напряжение

Расчетное напряжение цепи оперативного тока U_c : 24 ... 110 В

Рабочий диапазон

0,73 ... 1,5 U_c

Значение возврата

$\geq 0,1 U_c$

Выдерживаемое напряжение

$\geq 0,4 U_c$

Срок службы механической части

20 млн. коммутационных циклов

Зажимное поперечное сечение провода

0,75 ... 1,5 мм² тонкопроволочный

0,75 ... 2,5 мм² однопроволочный

Материал

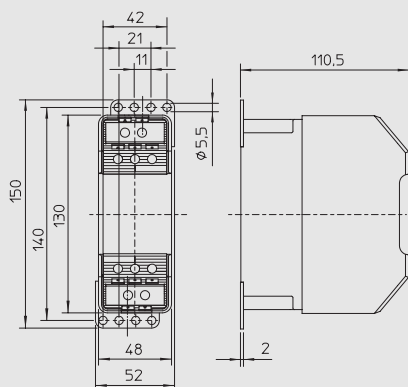
Материал корпуса

Эпоксидная смола

Кожухи клемм

Полиамид; IP 20, защита от прикосновения согласно IEC 60 529

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



07850E00

8510/111

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

STAHL