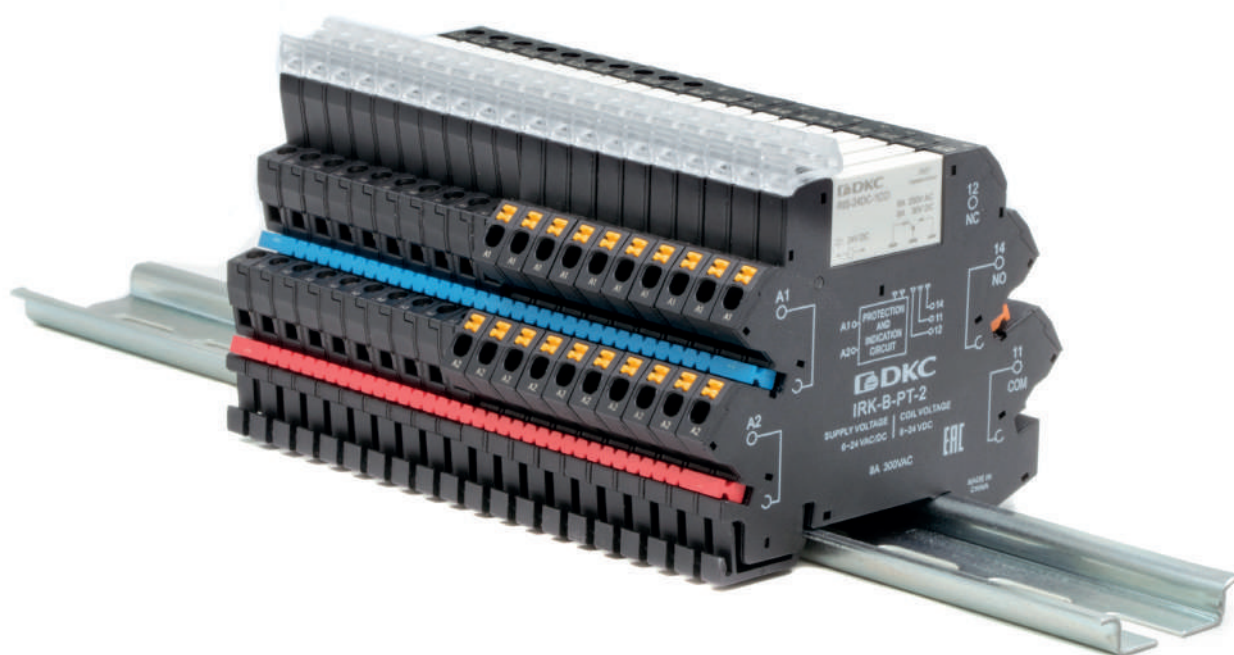


Интерфейсные реле серии IRK



Интерфейсные реле серии IRK

Интерфейсные реле DKC Mitra IRK предназначены для коммутации, согласования и гальванической развязки электрических цепей в системах промышленной автоматизации и электроснабжения.

Особенности

- ширина корпуса – 6,3 мм;
- винтовые и пружинные клеммы (push-in);
- переключающий контакт (1CO). Коммутационная способность до 6 А;
- универсальное напряжение катушки управления (AC/DC): 6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В;
- Маркировочный шильдик IRK-MP соответствует маркировке для клемм DKC "Nuputuk".

Фиксатор со встроенным светодиодом

Наличие напряжения цепи управления

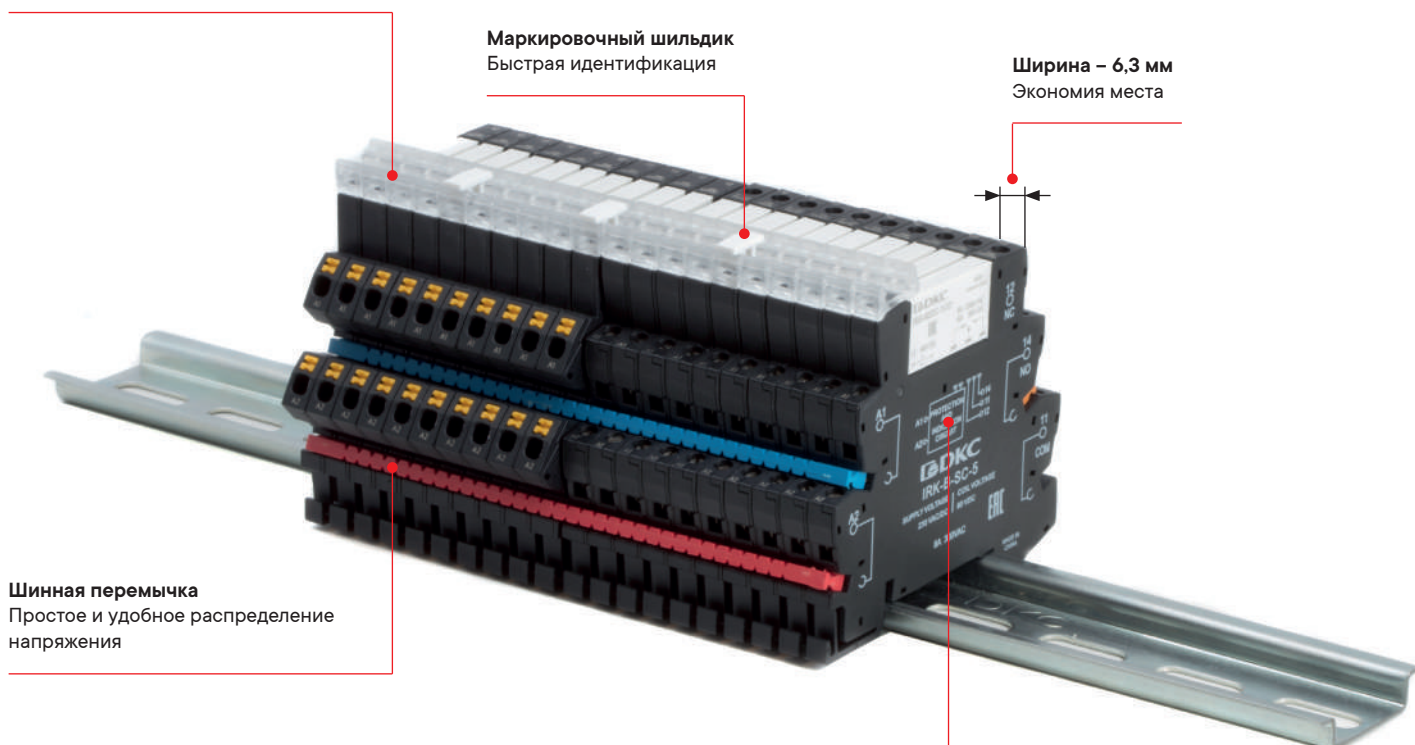
Маркировочный шильдик
Быстрая идентификация

Ширина – 6,3 мм
Экономия места

Шинная перемычка

Простое и удобное распределение напряжения

Встроенная защита цепи управления
Универсальная цепь управления AC/DC



Реле интерфейсные на 1 контактную группу



Назначение

- коммутация электрических цепей.

Характеристики

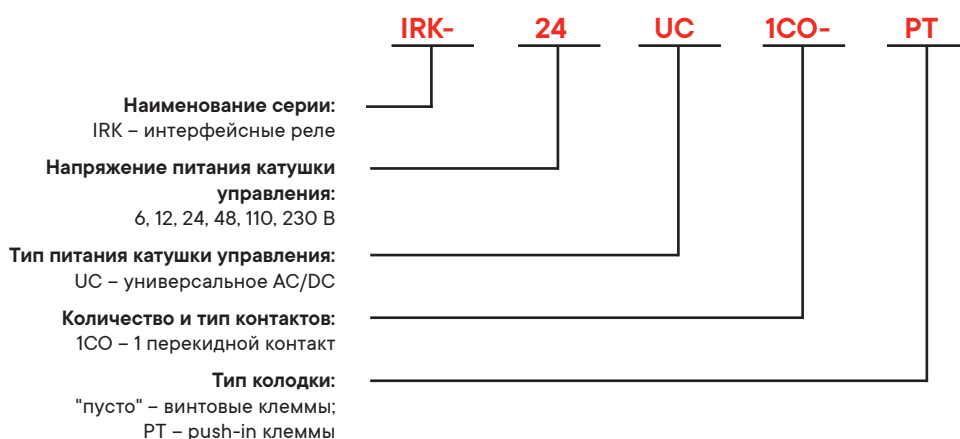
- 1 контактная группа;
- материал контактов – AgSnO_2 ;
- коммутируемый ток – 6 А;
- номинальное напряжение – 6, 12, 24, 48, 110, 230 В AC/DC;
- количество и тип контактов – 1CO;
- тип питания катушки управления – AC/DC.

Напряжение, В	Опция	Код
6	винтовые клеммы	IRK-6UC-1CO
12	винтовые клеммы	IRK-12UC-1CO
24	винтовые клеммы	IRK-24UC-1CO
48	винтовые клеммы	IRK-48UC-1CO
110	винтовые клеммы	IRK-110UC-1CO
230	винтовые клеммы	IRK-230UC-1CO
6	push-in клеммы	IRK-6UC-1CO-PT
12	push-in клеммы	IRK-12UC-1CO-PT
24	push-in клеммы	IRK-24UC-1CO-PT
48	push-in клеммы	IRK-48UC-1CO-PT
110	push-in клеммы	IRK-110UC-1CO-PT
230	push-in клеммы	IRK-230UC-1CO-PT

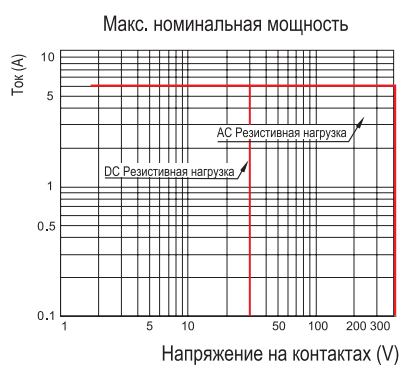
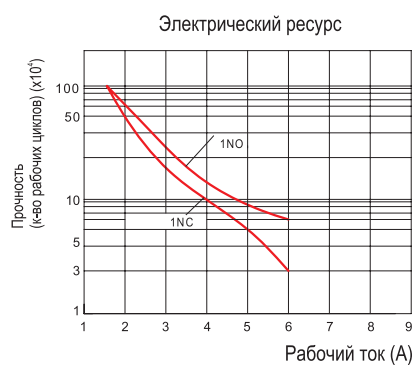
Технические характеристики

Количество и тип контактов		1CO
Материал контактов		AgSnO ₂
Номинальный ток (резистивная нагрузка), А		6
Напряжение катушки, В	AC/DC	6 - 12 - 24 - 48 - 110 - 230
Номинальное напряжение (резистивная нагрузка), В		250 AC / 30 DC
Номинальный ток (мощность) нагрузки, А	AC	6 А, 250 В AC
	DC	6 А 30 В DC
Максимальная коммутируемая мощность (резистивная нагрузка) AC1-DC1		1 500 ВА, 180 Вт
Сопротивление контакта, Ом		≤100
Минимальная коммутируемая мощность, мВт		170 (17 В / 10 мА)
Электрический ресурс NO-контакта		≥6 × 10 ⁴ циклов (600 циклов/час)
Электрический ресурс NC-контакта		≥3 × 10 ⁴ циклов (600 циклов/час)
Механический ресурс		≥2000 × 10 ⁴ циклов (18000 циклов/час)
Рабочий диапазон	AC/DC	от 0,75 до 1,1·Un
Напряжение втягивания, Un		AC/DC: ≤75%
Напряжение отпускания, Un		AC/DC: ≥5%
Максимальное напряжение, Un		1,1·Un
Сопротивление изоляции, МОм		≥1 000 (500 В DC)
Рабочая мощность катушки		DC (Вт): ~0,175-0,21
Время срабатывания, Un		≤8 мс
Время выключения		≤4 мс
Напряжение пробоя, В	между открытыми контактами	1 000 AC / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	между катушкой и контактами	3 000 В AC / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Категория перенапряжения		II
Степень защиты корпуса		IP60
Номинальное ударное напряжение, В		4 000
Температура окружающей среды (рабочая), °C		от -40 до +55
Температура хранения, °C		от -55 до +85
Уровень влажности хранения/работы		5%-68% / 5%-85%, без конденсации
Сечение провода		20-16 AWG/0.5-1.5 mm ²
Атмосферное давление		10G (ударный импульс полуволны: 11 мс)
Ударопрочность, Гц		10-55 двойная амплитуда: 1,0 мм
Вес изделия, г		~30

Система кодировки

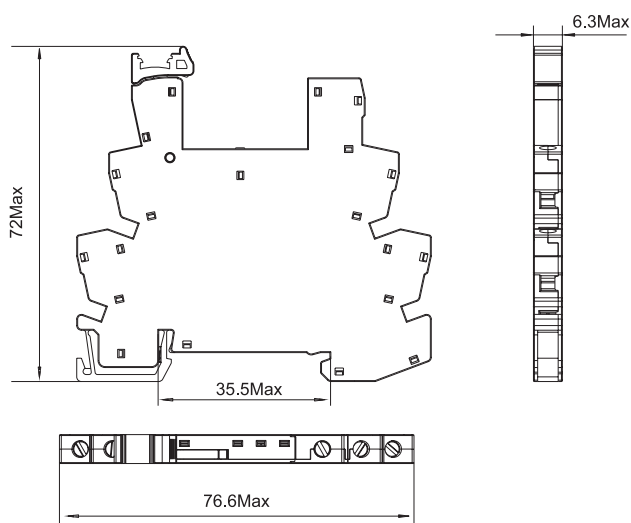


Технические характеристики контактов



Габаритные размеры

Колодка винтовая



Колодка Push-in

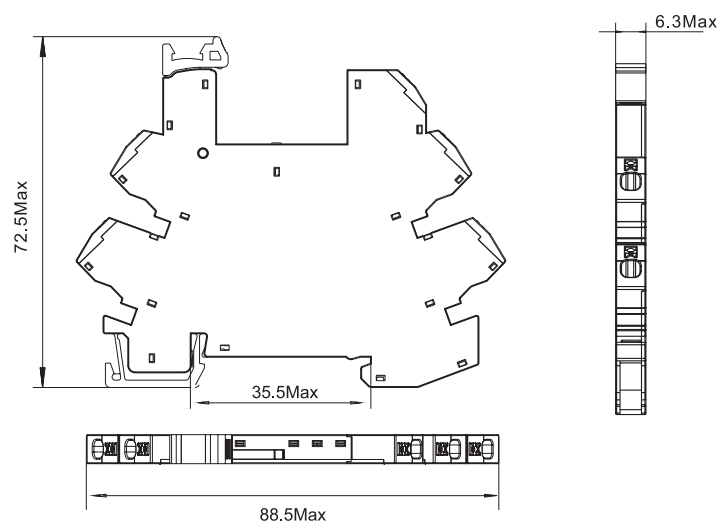
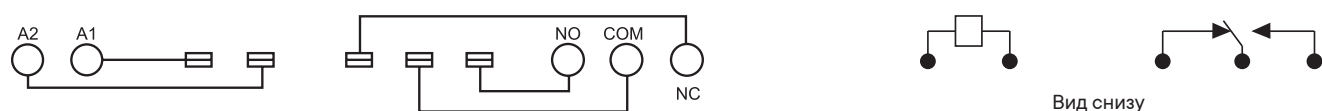


Схема коммутации

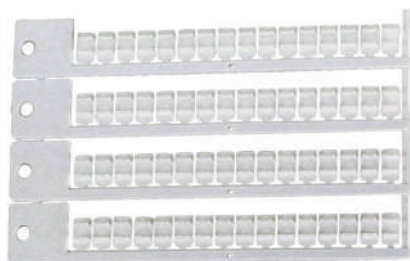


Составные части интерфейсных реле

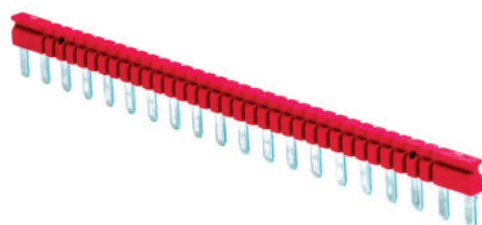
Интерфейсные реле в сборе	Код	
	реле	колодка
IRK-6UC-1CO	RIS-6DC-1CO	IRK-B-SC-2
IRK-6UC-1CO-PT	RIS-6DC-1CO	IRK-B-PT-2
IRK-12UC-1CO	RIS-12DC-1CO	IRK-B-SC-2
IRK-12UC-1CO-PT	RIS-12DC-1CO	IRK-B-PT-2
IRK-24UC-1CO	RIS-24DC-1CO	IRK-B-SC-2
IRK-24UC-1CO-PT	RIS-24DC-1CO	IRK-B-PT-2
IRK-48UC-1CO	RIS-24DC-1CO	IRK-B-SC-3
IRK-48UC-1CO-PT	RIS-24DC-1CO	IRK-B-PT-3
IRK-110UC-1CO	RIS-24DC-1CO	IRK-B-SC-4
IRK-110UC-1CO-PT	RIS-24DC-1CO	IRK-B-PT-4
IRK-230UC-1CO	RIS-60DC-1CO	IRK-B-SC-5
IRK-230UC-1CO-PT	RIS-60DC-1CO	IRK-B-PT-5

Таблица подбора аксессуаров

IRK-MP



IRK-AB-01



Аксессуары	Код
Шильдик маркировочный для интерфейсных колодок версий IRK, IRKM. 64 шт.	IRK-MP
20-полюсная шинная перемычка для колодок IRK с винтовыми и push-in клеммами, красный цвет	IRK-AB-01
20-полюсная шинная перемычка для колодок IRK с винтовыми и push-in клеммами, синий цвет	IRK-AB-02
20-полюсная шинная перемычка для колодок IRK с винтовыми и push-in клеммами, черный цвет	IRK-AB-03
20-полюсная шинная перемычка для колодок IRK с винтовыми и push-in клеммами, оранжевый цвет	IRK-AB-04



www.dkccompany.ru

8 800 250 52 63

support@dkccompany.ru



Мы в соцсетях
[@dkccompany](#)



Мобильный каталог
DKC Mobile