

Интерфейсные реле серия KPR-SCR (CCR)



Новая серия интерфейсных реле Klemsan в новом цвете – это релейные модули с управлением от 24 В до 230 В переменного и постоянного тока, в зависимости от модели.

- Розетки с винтовыми и пружинными зажимами
- Управляющее напряжение 24, 110 и 230 В
- Универсальный вход для переменного и постоянного тока
- Универсальные колодки подходят для электромагнитных и твердотельных реле
- Использование перемычек экономит время монтажа
- Коммутируемый ток до 6 А при 250 В
- Тонкий корпус 6,3 мм экономит пространство в шкафу
- LED индикатор показывает положение контактов
- Корпус из пластика не поддерживающего горение
- Сертифицированы EAC
- Встроенный фильтр и позолоченные контакты (опция)

Интерфейсные реле серия KPR-SCR (CCR)

1 переключающий контакт (AC / DC), модули реле с винтовыми розетками

Тип модуля (розетка + реле)					Розетка	Реле	
Тип	Код заказа	Фильтр RCZ	Позолочен. контакты	Напряжение управления	Код заказа	Код заказа	Напряжен. обмотки
KPR-SCR-24DC-1C	870 808	—	—	6–24 В ☐	870 805	095 041	24 В ☐
KPR-SCR-24VDC-1C-AU	870 806	—	v	6–24 В ☐	870 805	095 071	24 В ☐
KPR-SCR-24VAC/DC-1C	870 800	—	—	24 В ~ / ☐	870 801	095 041	24 В ☐
KPR-SCR-24VAC/DC-1C-AU	870 804	—	v	24 В ~ / ☐	870 801	095 071	24 В ☐
KPR-SCR-110VAC/DC-1C	870 810	—	—	110 В ~ / ☐	870 811	095 040	60 В ☐
KPR-SCR-110VAC/DC-1C-AU	870 814	—	v	110 В ~ / ☐	870 811	095 070	60 В ☐
KPR-SCR-230VAC/DC-1C	870 820	—	—	230 В ~ / ☐	870 821	095 040	60 В ☐
KPR-SCR-230VAC/DC-1C-AU	870 824	—	v	230 В ~ / ☐	870 821	095 070	60 В ☐
KPR-SCT-230VAC/DC-1C	870 830	v	—	230 В ~ / ☐	870 831	095 040	60 В ☐
KPR-SCT-230VAC/DC-1C-AU	870 834	v	v	230 В ~ / ☐	870 831	095 070	60 В ☐

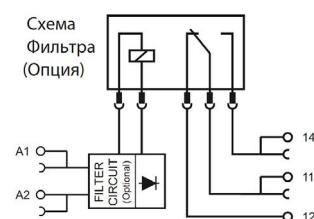
1 переключающий контакт (AC / DC), модули реле с пружинными розетками

Тип модуля (розетка + реле)					Розетка	Реле	
Тип	Код заказа	Фильтр RCZ	Позолочен. контакты	Напряжение управления	Код заказа	Код заказа	Напряжение обмотки
KPR-CCR-24VAC/DC-1C	870 802	—	—	24 В ~ / ☐	870 803	095 041	24 В ☐
KPR-CCR-24VAC/DC-1C-AU	870 807	—	v	24 В ~ / ☐	870 803	095 071	24 В ☐
KPR-CCR-110VAC/DC-1C	870 812	—	—	110 В ~ / ☐	870 813	095 040	60 В ☐
KPR-CCR-110VAC/DC-1C-AU	870 817	—	v	110 В ~ / ☐	870 813	095 070	60 В ☐
KPR-CCR-230VAC/DC-1C	870 822	—	—	230 В ~ / ☐	870 823	095 040	60 В ☐
KPR-CCR-230VAC/DC-1C-AU	870 827	—	v	230 В ~ / ☐	870 823	095 070	60 В ☐
KPR-CCT-230VAC/DC-1C	870 832	v	—	230 В ~ / ☐	870 833	095 040	60 В ☐
KPR-CCT-230VAC/DC-1C-AU	870 837	v	v	230 В ~ / ☐	870 833	095 070	60 В ☐

Параметры контактов

Тип контакта	1 переключающий
Материал контакта	AgSnO ₂ (AgSnO ₂ +Au опция)
Номинальная нагрузка	6 А / 250 В ~ (6 А /30 В ☐)
Макс. коммутируемая мощность	1500 ВА / 180 Вт
Макс. коммутируемое напряжение	400 В ~ / 125 ☐
Механическая износостойкость	10 ⁷ операций
Электрич. износост. (закрывающий)	3 × 10 ⁴ операций
Электрич. износост. (размыкающий)	1 × 10 ⁴ операций

Функциональная схема:



Интерфейсные реле серия KPR-SCR (CCR)

Основные параметры

Изоляция	Между катушкой и контактами реле	4000 В ~, 1 мин
	Между контактами	1000 В ~, 1 мин
Рабочая температура		-40...+85 °С
Влажность (без конденсации)		5-85 %
Масса		32 г
Упаковка		10 шт.
Степень защиты		IP20
Подключение для KPR-SCR		винтовой зажим до 2,5 мм ²
Подключение для KPR-CCR		пружин. зажим до 1,5 мм ²

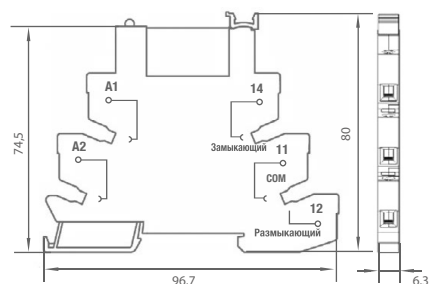
Аксессуары

	Тип	Код заказа
Перемычка 20 контактов	UK-20/KPR-SCR	870 900
Разделительная пластина	AP/KPR-SCR	870 902
Маркировочный шильдик	D-PC 6x10	816 500

Параметры катушки управления

Рабочее напряжение		$(0,85-1,15) \times U_n$
Напряжение отпускания		$0,4 \times U_n$
Сопротивление изоляции		1000 МΩ
Мощность потребления катушки	U_{DC}	< 0,21 Вт
	U_{AC}	< 0,21 В·А
Время срабатывания / Время отпускания	реле	< 8 мс / 4 мс
	модуль 24 В	< 8 мс / 12 мс
	модуль 110 В	< 8 мс / 12 мс
	модуль 230 В	< 8 мс / 12 мс
	модуль с фильтром 230 В	< 30 мс / 30 мс

Размеры KPR-SCR:



Размеры KPR-CCR:

