

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО РЕЛЕ OMIX AR-141F

Руководство по эксплуатации v. 2025-02-19 DVM

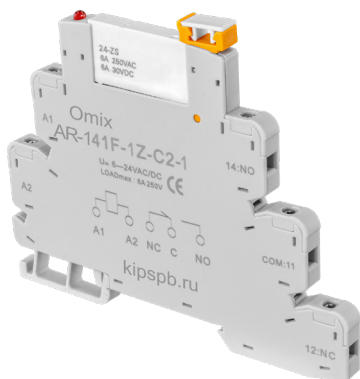


Рис. 1 – Интерфейсный модуль Omix AR-141F

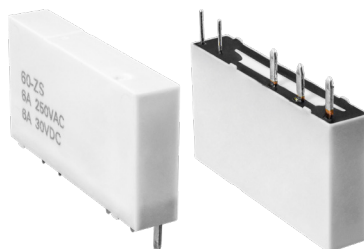


Рис. 2 – Съемная релейная часть
LR-SH-124D

Интерфейсный модуль электромеханического реле Omix AR-141F предназначен для коммутации и переключения в цепях управления и сигнализации постоянно-го или переменного напряжения. Оптимально подходит для организации релей-ных логических схем, а также для развязки и согласования управляющих выходов приборов (терморегуляторов ТРМ, контроллеров ПЛК, датчиков с дискретными выходами и т.д.) с коммутируемой ими нагрузкой.

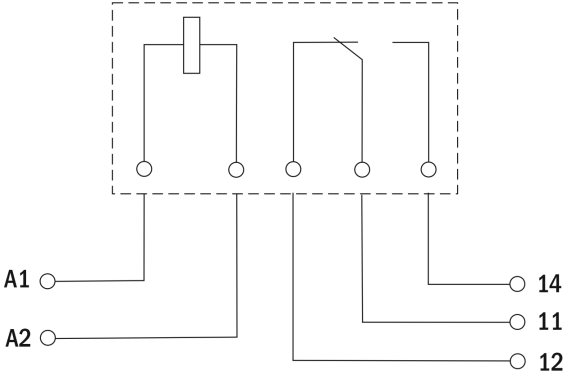
У промежуточного реле два назначения:

- множитель отдельных контактов в цепях управления, например, если необходимо произвести замыкание/размыкание нескольких взаимосвязанных цепей одновременно;
- усилитель управляющих сигналов, например, если необходимо обеспечить контроль над более мощным устройством, которое коммутирует в цепях большие значения силы тока.

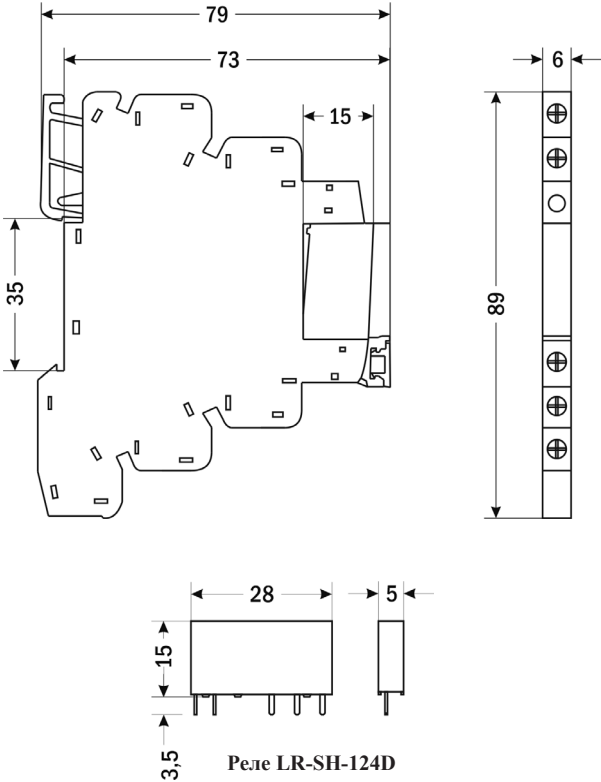
ОСОБЕННОСТИ

- Коммутационная способность реле: $\sim 6\text{ A}$, 250 B , $\sim 6\text{ A}$, 30 B
- Номинальное напряжение питания: $\cong 24\text{ B}$ или $\sim 220\text{ B}$.
- Легкозаменяемая релейная часть LR-SH-124D: быстрое извлечение реле с помощью пластикового зажима.
- Трехъярусная монтажная колодка оснащена винтовыми клеммами.
- Монтажная колодка изготовлена из негорючего, прочного и упругого материала, устойчивого к ошибкам при монтаже и эксплуатации.
- Светодиодный индикатор состояния.
- Монтаж: на DIN-рейку.
- Ультратонкий корпус 6 мм позволяет экономить пространство в шкафу.
- Взаимозаменяемость с аналогичными реле других производителей.
- Аналог реле Finder (серии 34, 35 и 38), ABB (серия CR-S), Schneider Electric (серия RSL1GB), Phoenix Contact (серия REL-MR), KIPPRIBOR (серия PYF-011BE).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Omix AR-141F-3	Omix AR-141F-2
Выходной контакт	1 переключающий	
Коммутационная способность реле	~6 А, 250 В/=6 А, 30 В	
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10 ⁷	
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10 ⁴	
Напряжение пробоя (между катушкой и контактами), кВ	4 (в течение 1 минуты)	
Напряжение пробоя (между группами контактов), кВ	1 (в течение 1 минуты)	
Перенапряжение (между катушкой и контактами), кВ	до 6	
Сопротивление контактов (при =1 А, 6 В), МОм	100	
Сопротивление изоляции (при =500 В), МОм	1000	
Время включения/выключения, мс	8/4	
Материал контактов	Серебряный сплав (AgNi)	
Номинальное входное напряжение, В	~220	≅24
Номинальное напряжение питания катушки реле U _{ном} , В	=60	=24
Напряжение включения, В	=45	=18
Напряжение выключения, В	=3	=1,2
Максимальное напряжение, В	=90	=36
Сопротивление катушки, Ом	16600×(1±15%)	3390×(1±15%)
Мощность катушки, Вт	0,21	0,17
Максимальное напряжение переключения, В	400	125
Максимальный ток переключения, А	6	
Максимальная мощность переключения	1500 ВА	180 Вт
Условия эксплуатации	-40...+85°C, 5...85%RH	
Тип клемм	Винтовые	
Габаритные размеры, мм - Интерфейсное реле LR-SH-124D - Трехъярусная монтажная колодка	18,5×28×5 89×6×79	
Вес, г - Интерфейсное реле LR-SH-124D - Трехъярусная монтажная колодка	5 25	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Интерфейсное реле LR-SH-124D	1 шт.
2. Трехъярусная монтажная колодка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту и техобслуживанию с пользователя взимается плата. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования или эксплуатации, а также в связи с подделкой, модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

М. П.