

Релейные модули СИЛАТ



СИЛАТ – российская компания, специализирующаяся в области исследований, разработки и производства электротехнических компонентов.

Наша компания является надежным поставщиком комплексных решений для различных отраслей российской промышленности, включая автоматизацию систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), энергетику, транспортную промышленность, интеллектуальные здания, сети и телекоммуникации.

Мы гордимся тем, что наши решения способствуют развитию российской промышленности и обеспечивают надежное и эффективное функционирование различных систем и оборудования.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЗ

Сэкономим ваше время и подберем оборудование по спецификации за 60 минут



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Горячая линия с нашими инженерами работает для вас с 8.30 до 17.30 (пн-пт)



ТЕСТОВЫЕ ОБРАЗЦЫ

Мы уверены в качестве нашего оборудования и готовы его продемонстрировать



НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Все ходовые позиции находятся на нашем складе в Москве. Отгрузка от 1 дня



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сотрудничать с нами не только просто, но и выгодно. Мы готовы предложить лучшие цены



БОЛЕЕ 40 ДИЛЕРОВ

Широкая сеть представительств по всей России

► Промежуточное реле PR031

1. Технические характеристики



PR031



GR031

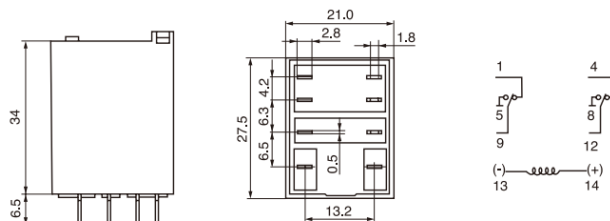


GR041

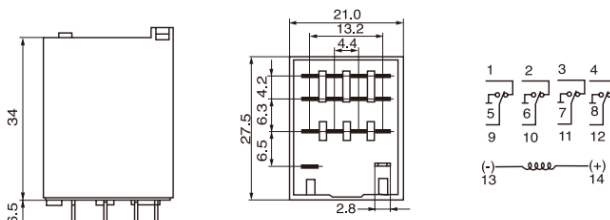
Спецификация	Модель	PR031	GR031	GR041
Расположение зажимов		2CO	4CO	2CO
Контактная емкость	AC	10A 250V	5A 250V	5A 250V
	DC	10A 30V	5A 30V	5A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 240V
	DC	6 to 110V	6 to 110V	6 to 110V
Номинальная мощность катушки	AC	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA
	DC	≤0.9W	≤0.9W	≤0.9W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+60	-40~+60
Вес (г)		≤35	≤35	≤35
Монтаж		На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной
Тип колодки		SR02	SR01	SR02

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

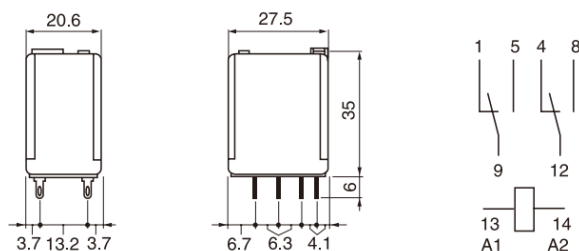
PR031



GR031



GR041



► Промежуточное реле PR061

1. Технические характеристики



PR061



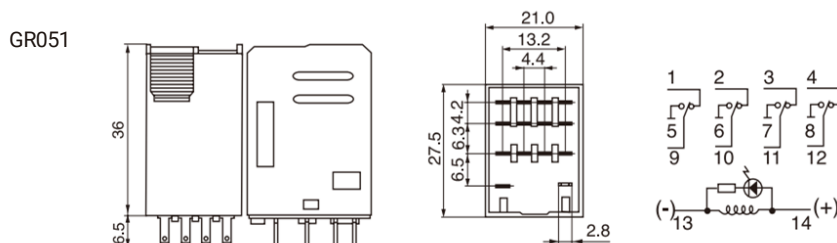
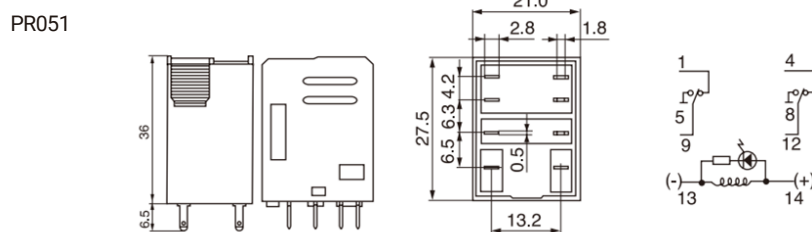
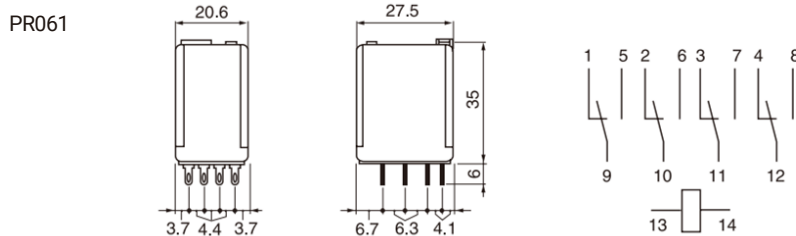
PR051



GR051

Спецификация	Модель	PR061	PR051	GR051
Расположение зажимов		4CO	2CO	4CO
Контактная емкость	AC	5A 250V	10A 250V	5A 250V
	DC	5A 30V	10A 30V	5A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 240V
	DC	6 to 110V	6 to 110V	6 to 110V
Номинальная мощность катушки	AC	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA
	DC	≤0.9W	≤0.9W	≤0.9W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+60	-40~+60
Вес (г)		≤35	≤35	≤35
Монтаж		На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной
Тип колодки		SR01	SR02	SR01

2. Габаритные и установочные размеры (мм)



1. Технические характеристики



PR041



PR049

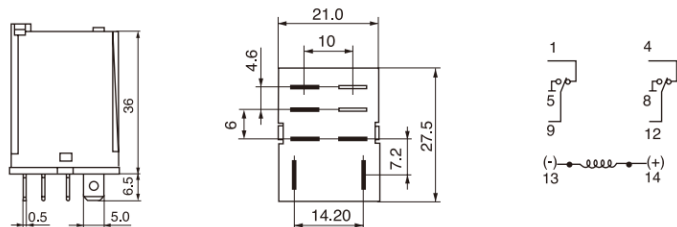


PR071

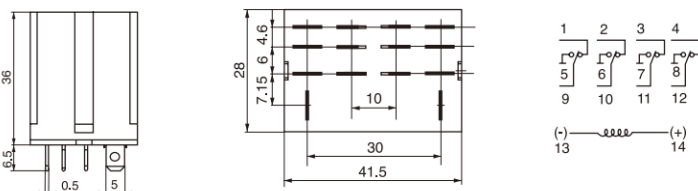
Спецификация	Модель	PR041	PR049	PR071
Расположение зажимов		2CO	4CO	2CO
Контактная емкость	AC	10A 250V	10A 250V	10A 250V
	DC	10A 28V	10A 28V	10A 28V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 240V
	DC	6 to 110V	6 to 110V	6 to 110V
Номинальная мощность катушки	AC	0.9VA to 1.2VA	≤2.5VA	0.9VA to 1.2VA
	DC	≤0.9W	≤1.6W	≤0.9W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+70	-40~+70	-40~+70
Вес (г)		≤35	≤70	≤35
Монтаж		На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной
Тип колодки		SR02	SR03	SR07

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

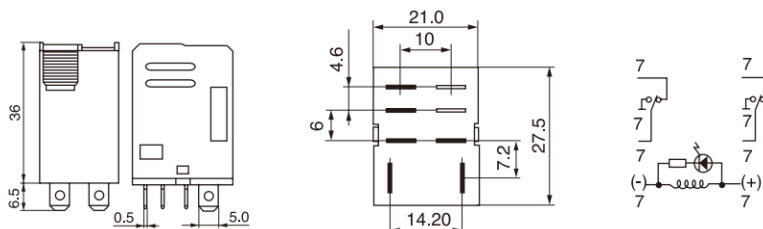
PR041



PR049



PR071



1. Технические характеристики



PR081



PR082

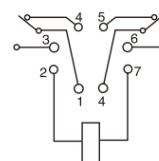
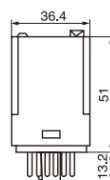


PR083

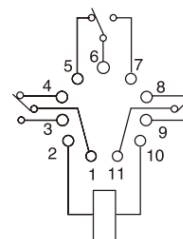
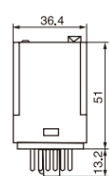
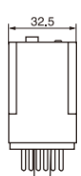
Спецификация	Модель	PR081	PR082	PR083
Расположение зажимов		2CO	3CO	2CO
Контактная емкость	AC	10A 220V	10A 220V	10A 250V
	DC	10A 28V	10A 28V	10A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	2000VAC	2000VAC	1500VAC
	BCC	2000VAC	2000VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 380V
	DC	6 to 125V	6 to 125V	6 to 220V
Номинальная мощность катушки	AC	≤3.5VA	≤3.5VA	2.0VA to 2.8VA
	DC	≤2W	≤2W	≤1.5W
Электрическая износостойкость (OPS)		20 ⁵	20 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		20 ⁷ /50 ⁷	20 ⁷ /50 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+70	-40~+70	-40~+60
Вес (г)		≤125	≤125	≤80
Монтаж		Втычной	Втычной	Втычной
Тип колодки		SR08	SR09	SR08

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

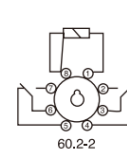
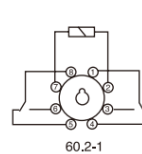
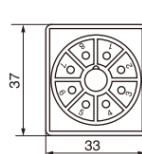
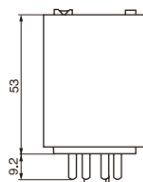
PR081



PR082



PR083



1. Технические характеристики



PR084



PR091

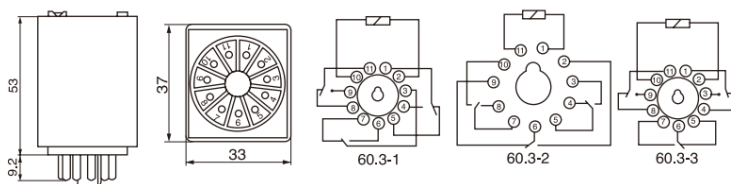


PR092

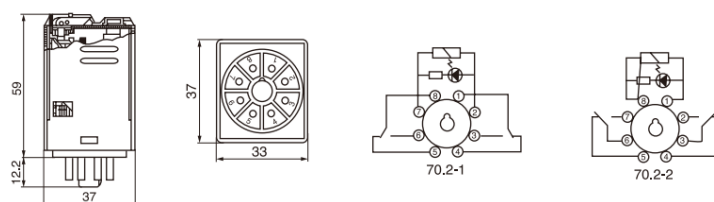
Спецификация	Модель	PR084	PR091	PR092
Расположение зажимов		3CO	2CO	3CO
Контактная емкость	AC	10A 250V	10A 250V	10A 250V
	DC	10A 30V	10A 30V	10A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 380V	6 to 380V	6 to 380V
	DC	6 to 220V	6 to 220V	6 to 220V
Номинальная мощность катушки	AC	2.0VA to 2.8VA	2.0VA to 2.8VA	2.0VA to 2.8VA
	DC	≤1.5W	≤1.5W	≤0.5W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+60	-40~+60
Вес (г)		≤80	≤85	≤85
Монтаж		Втычной	Втычной	Втычной
Тип колодки		SR09	SR08	SR09

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

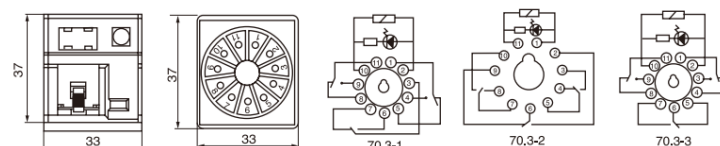
PR084



PR091



PR092



► Промежуточное реле GR02

1. Технические характеристики



GR021



GR023

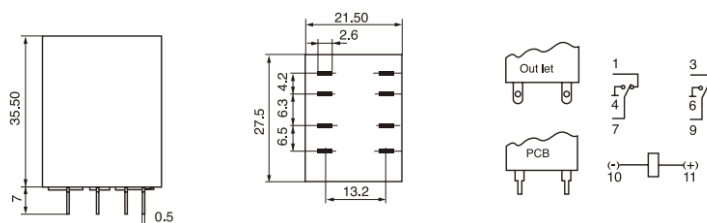


GR011

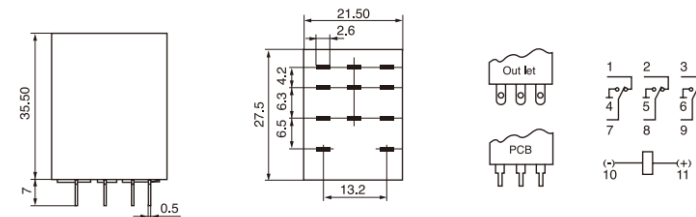
Спецификация	Модель	GR021	GR023	GR011
Расположение зажимов		2CO	3CO	4CO
Контактная емкость	AC	5A 250V	5A 250V	5A 250V
	DC	5A 30V	5A 30V	5A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 240V
	DC	6 to 220V	6 to 220V	6 to 220V
Номинальная мощность катушки	AC	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA	0.9VA to 1.2VA
	DC	≤0.9W	≤0.9W	≤0.9W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+60	-40~+60
Вес (г)		≤35	≤35	≤35
Монтаж		На печатную плату, Втычной	На печатную плату, Втычной	На печатную плату, Втычной
Тип колодки		SR02	SR10	SR01

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

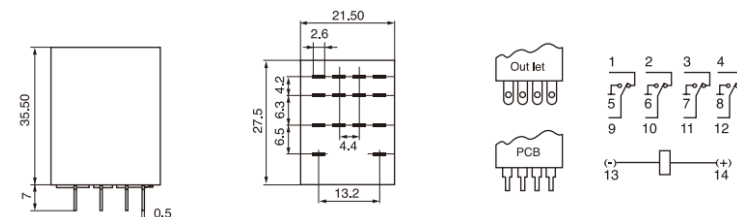
GR021



GR023



GR011



1. Технические характеристики



PR023



PR021

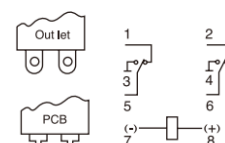
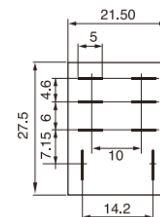
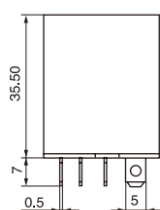


PR011

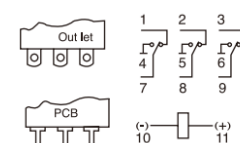
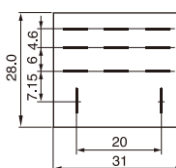
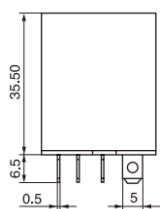
Спецификация	Модель	PR023	PR021	PR011
Расположение зажимов		2CO	4CO	2CO
Контактная емкость	AC	10A 250V	10A 250V	10A 250V
	DC	10A 30V	10A 28V	10A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥100MΩ	≥100MΩ	≥500MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1000VAC	1000VAC	1500VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 240V	6 to 240V	6 to 380V
	DC	6 to 220V	6 to 110V	6 to 220V
Номинальная мощность катушки	AC	0.9VA to 1.2VA	≤2.5VA	≤2.8VA
	DC	≤0.9W	≤1.6W	≤1.6W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+70	-40~+60
Вес (г)		≤35	≤70	≤80
Монтаж		На печатную плату, Фланцевой, Втычной	На печатную плату, Фланцевой, Втычной	Втычной
Тип колодки		SR07	SR04	SR03

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

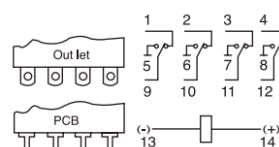
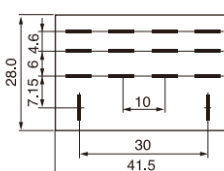
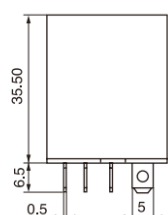
PR023



PR021



PR011



1. Технические характеристики

Спецификация	Модель	PR101	PR102	PR103	PR104
Расположение зажимов		3CO	3CO	2CO	3CO
Контактная емкость	AC	10A 250V	10A 250V	10A 250V	10A 250V
	DC	10A 30V	10A 30V	10A 30V	10A 30V
Сопротивление контактов (m Ω)		≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
Сопротивление изоляции (M Ω)		≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ
Диэлектрическая устойчивость	BOC	1500VAC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
	BCC	1500VAC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Номинальное напряжение катушки	AC	6 to 380V	6 to 380V	6 to 380V	6 to 380V
	DC	6 to 220V	6 to 220V	6 to 220V	6 to 220V
Номинальная мощность катушки	AC	≤2.8VA	≤2.8VA	≤2.8VA	≤2.8VA
	DC	≤1.6W	≤1.6W	≤1.6W	≤1.6W
Электрическая износостойкость (OPS)		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость (OPS)		10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Рабочая температура (°C)		-40~+60	-40~+60	-40~+60	-40~+60
Вес (г)		≤80	≤80	≤80	≤80
Монтаж		Втычной	Втычной	Втычной	Втычной
Тип колодки		SR05	SR11	SR05	SR11



PR101



PR102



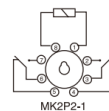
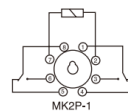
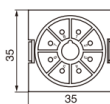
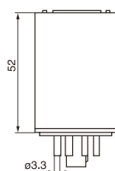
PR103



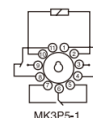
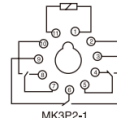
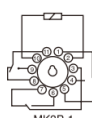
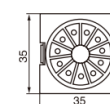
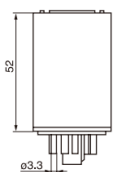
PR104

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

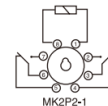
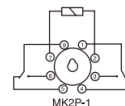
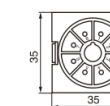
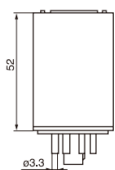
PR101



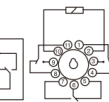
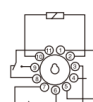
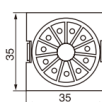
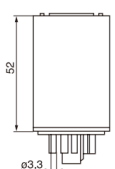
PR102



PR103



PR104



► Реле времени TR021

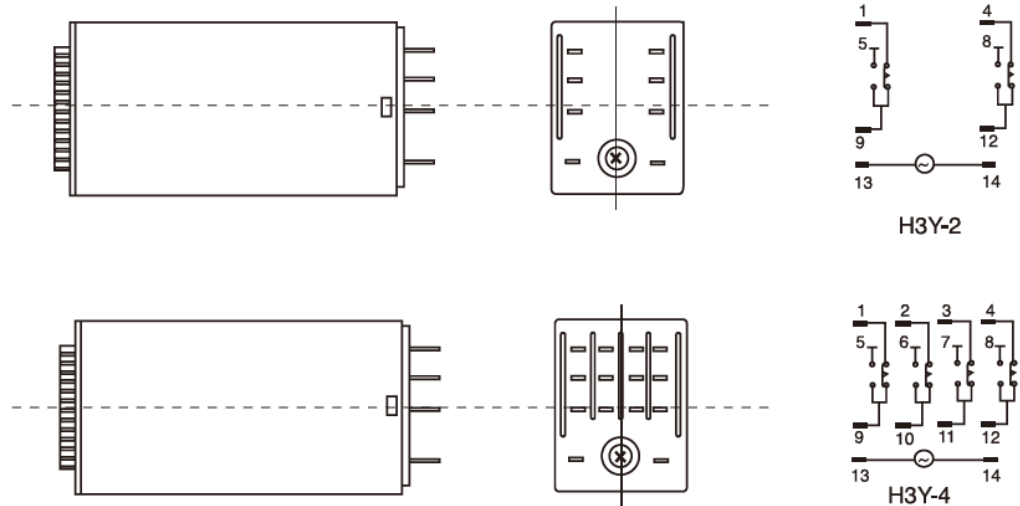
1. Технические характеристики



Номинальное напряжение	AC 230V, 50Hz
Номинальный ток	5A
Потребляемая мощность, не более, Вт	3
Диапазон задержки	A: 0.05-0.5s/5s/30s/3min B: 0.1-10s/60s/6min C: 0.5-5s/50s/5min/30min D: 1-10s/100s/100min/60min E: 5-60s/10s/60min/6h F: 0.25-2min/20min/2h/12h G: 0.5-4min/40min/4h/24h
Время сброса	0,5s
Механическая износостойкость	$5 \cdot 10^7$
Коммутационная износостойкость	$1 \cdot 10^5$
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Контакты	DPDT
Тип аксессуаров для реле	Розетка SR02

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

21x27x65 mm



► Реле времени TR011

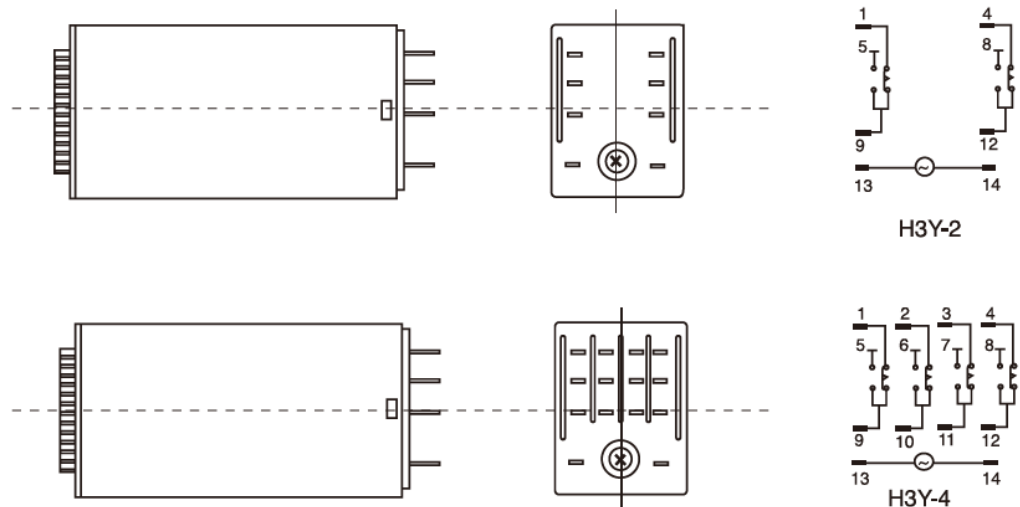
1. Технические характеристики



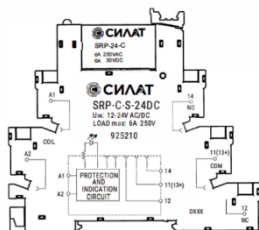
Номинальное напряжение	AC 230V, 50Hz
Номинальный ток	5A
Потребляемая мощность, не более, Вт	3
Диапазон задержки	SEC:1,3,6,10,12,30,60 MIN:3,6,10,12,30,60 HR:3,6,10,12,30
Время сброса	0,1s
Механическая износостойкость	$5 \cdot 10^6$
Коммутационная износостойкость	$1 \cdot 10^5$
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Контакты	DPDT
Тип аксессуаров для реле	Розетка SR02

2. Габаритные и установочные размеры (мм)

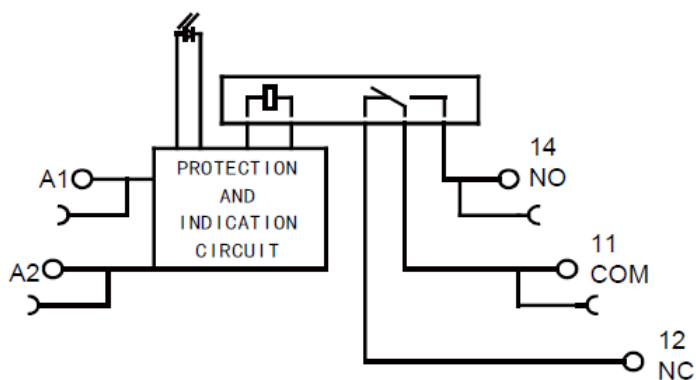
21x27x65 mm



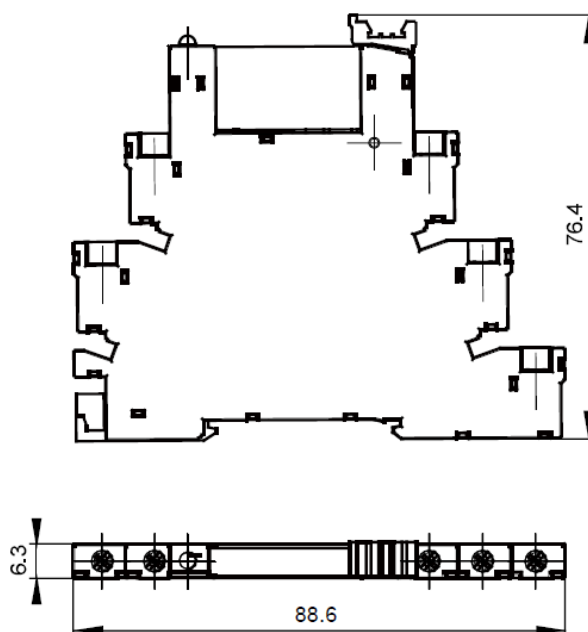
1. Технические характеристики



Контактное устройство	1CO
Входное напряжение	12-24 AC/DC
Макс. коммутационное напряжение	250VAC
Макс. коммутационный ток	6A
Сопротивление изоляции	1000 MΩ
Испытательное напряжение (между катушкой и контактами)	4000 VAC 1 min
Испытательное напряжение (между разомкнутыми контактами)	1000VAC 1 min
Время включения	15 ms
Время выключения	25ms
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Сечение проводника	0.5mm ² ... 1.5mm ²

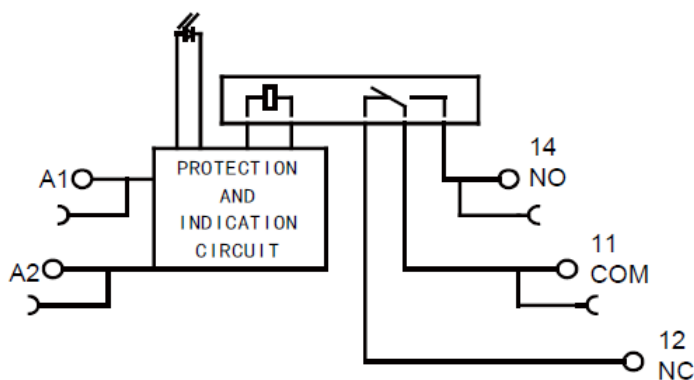
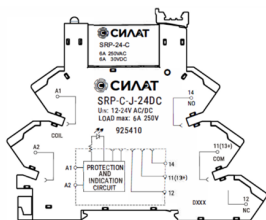


2. Габаритные и установочные размеры (мм)



1. Технические характеристики

Контактное устройство	1CO
Входное напряжение	12-24 AC/DC
Макс. коммутационное напряжение	250VAC
Макс. коммутационный ток	6A
Сопротивление изоляции	1000 MΩ
Испытательное напряжение (между катушкой и контактами)	4000 VAC 1 min
Испытательное напряжение (между разомкнутыми контактами)	1000VAC 1 min
Время включения	15 ms
Время выключения	25ms
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Сечение проводника	0.5mm ² ... 1.5mm ²



2. Габаритные и установочные размеры (мм)

