

Штепсельные реле



- ✓ Контактные камеры
- ✓ Механический индикатор
- ✓ Кнопка диагностики
- ✓ Прошли испытания VDE

www.s-relay.at



ПОКУПАЙТЕ ОНЛАЙН!

В офисе или в пути с помощью приложения Live Phone

ВКЛ. ИНФОРМАЦИЮ О НАЛИЧИИ



На складе



В магазинах

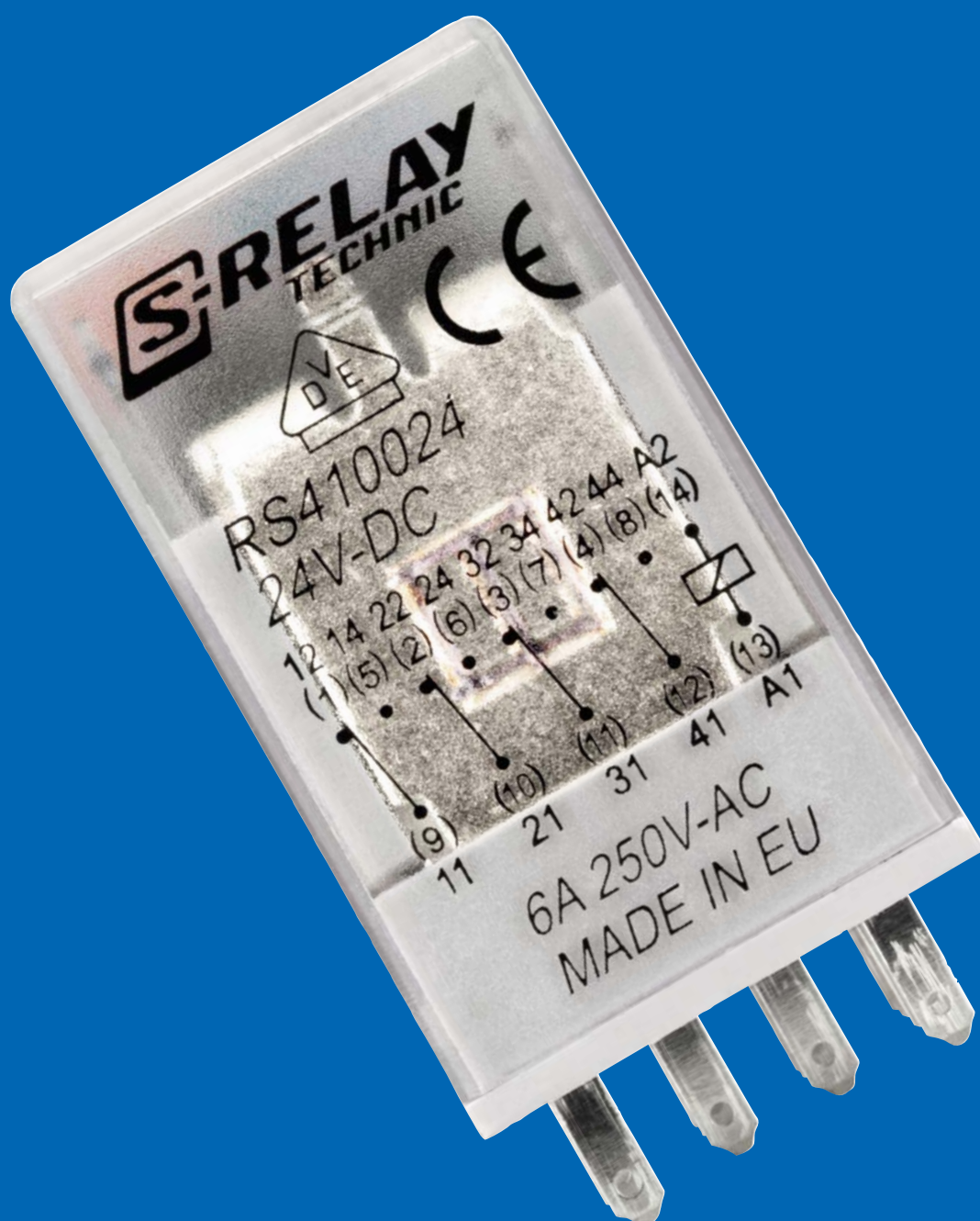


Усиленная изоляция контактов обеспечивает возможность эксплуатации реле в широком диапазоне контактных напряжений.

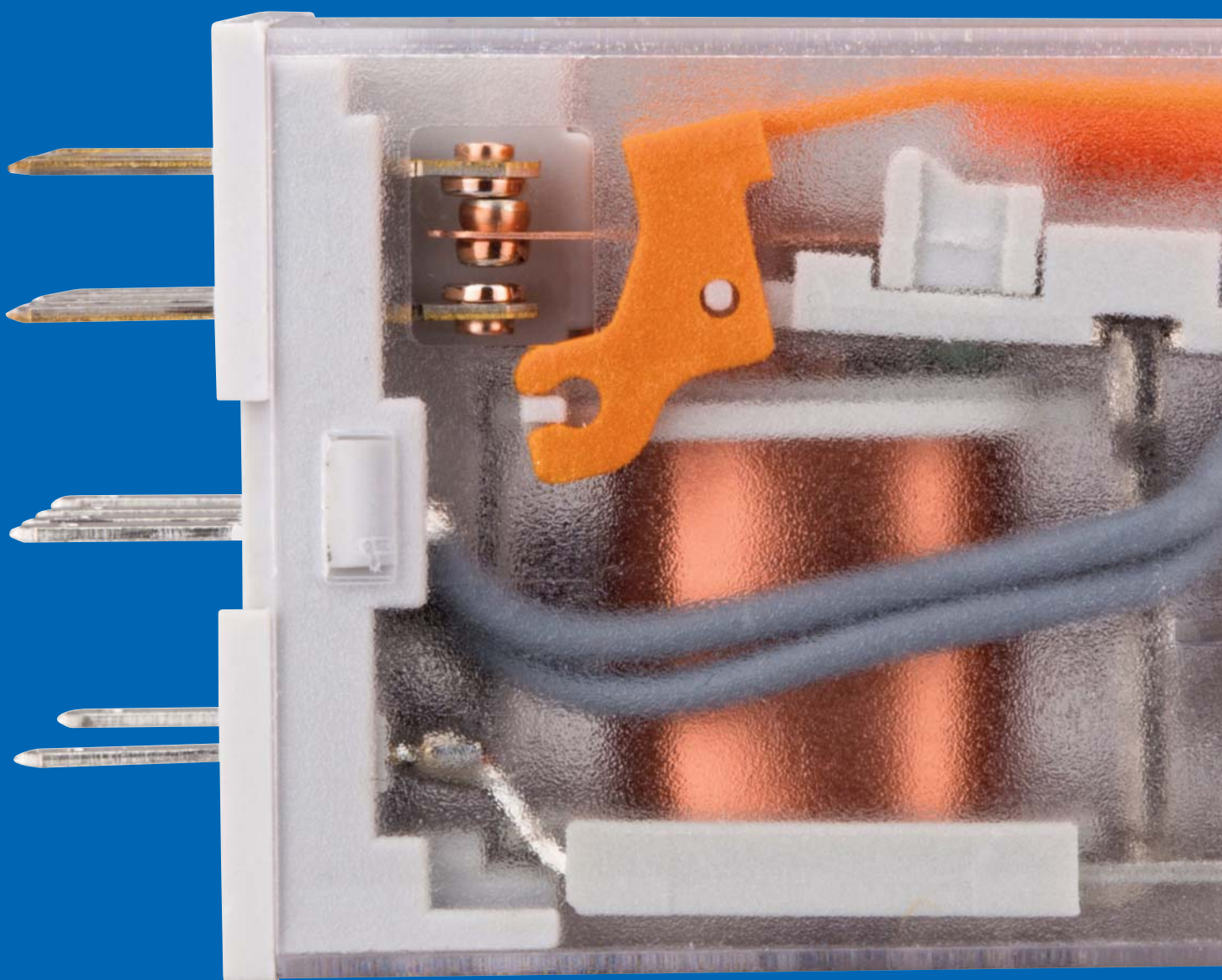
Благодаря оптимальному расположению механического индикатора положения контактов достигается его хорошая видимость.

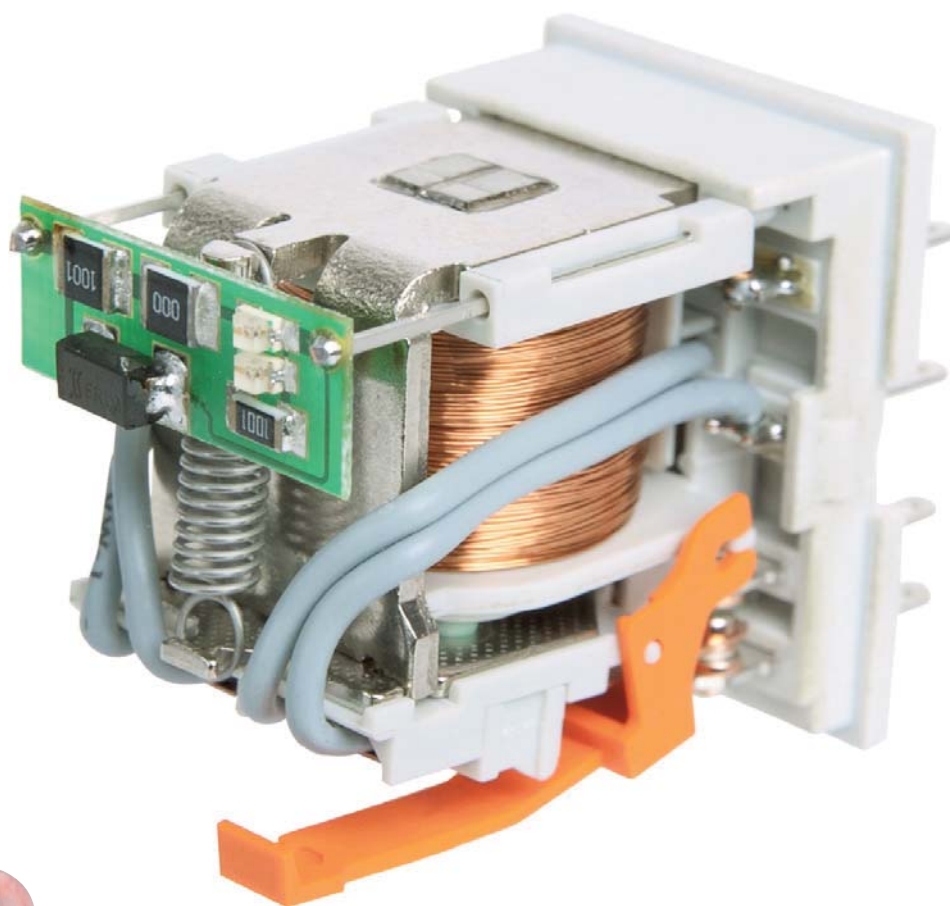
Для обеспечения повышенного уровня безопасности за счет визуализации текущего режима эксплуатации реле могут оснащаться светодиодами высокой яркости, изготовленными по технологии SMD.

Реле с катушкой постоянного тока также могут дополнительно оснащаться встроенным безынерционным (защитным) диодом.



Изготовленный по передовым технологиям штепсельный разъем с зажимами, встроенным механизмом предотвращения неправильного подключения и невыпадающими винтами, который может монтироваться на 35-миллиметровую DIN-рейку или на монтажную плату, а также эргономичный зажим-фиксатор.







 on

RS410730



Series

4

230V-AC

4CO - 6A



1430



Не содержащий галогенов полиамид
ПА66 обладает высокими
механическими, электрическими и
теплотехническими характеристиками.

Изделия 4 серии линейки S-Relay обеспечивают уровень безопасности, отвечающий самым строгим стандартам обеспечения качества. Все изделия прошли испытания VDE и имеют соответствующие свидетельства и сертификаты.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Schrack Technik GmbH
Seybelgasse 13
1235 WIEN
ÖSTERREICH

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Elektromechanisches Elementarrelais
Electromechanical elementary relay
RS210; RS310; RS410

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61810-1 (VDE 0435 Teil 201):2009-02; EN 61810-1:2008
IEC 61810-1(ed.3)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 1910100-4940-0001 / 201090
File ref.:

Ausweis-Nr. 40041152
Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages
Offenbach, 2014-11-24

Blatt 1
Page

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Разъемы и принадлежности

Оптимальным способом сопряжения, используемым в средствах управления установками и приборами, является сочетание штепсельного реле с функциональным разъемом.

Линейка S-Relay предлагает заказчикам изготовленный по передовым технологиям штепсельный разъем с зажимами, встроенным механизмом предотвращения неправильного подключения, невыпадающими винтами, а также с эргономичным зажимом-фиксатором.



Также доступны дополнительные поля для маркировки, а также штепсельные светодиодные модули или модули с безынерционным (защитным) диодом для подключения к разъему.

S-RELAY 4 СЕРИИ



ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Миниатюрное промышленное реле общего применения
- Для монтажа в штепсельные разъемы, которые могут быть смонтированы на DIN-рейку, в пульт или на печатную плату (для печатных плат и паяных соединений)
- Контакты не содержат кадмия
- Катушки переменного и постоянного тока
- С механическим индикатором и фиксируемой кнопкой диагностики
- Свидетельства и сертификаты: VDE

ПРИМЕЧАНИЕ

Реле 4 серии оснащены встроенными изолированными контактными камерами для повышения сопротивления пробою.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНТАКТЫ		
Количество и тип контактов		4 переключающих контакта
Материал контакта		AgNi
Номинальное/максимальное коммутируемое напряжение AC		250 V / 250 V
Минимальное коммутируемое напряжение		10 V (AgNi)
Номинальная нагрузка (мощность)	AC1	6 A / 250 V AC
	AC15	1,5 A / 120 V AC; 0,75 / 240 V (C300)
	AC3	125 Вт (однофазный двигатель)
	DC1	6 A / 24 В постоянного тока (см. рисунок)
	DC13	0,22 A / 120 V; 0,1 A / 250 V (R300)
Минимальный коммутируемый ток		5 mA
Максимальный коммутируемый ток		12 A
Номинальный ток		6 A
Максимальная отключаемая мощность	AC1	1.500 VA
Минимальная отключаемая мощность		0,3 W (AgNi)
Сопротивление контакта		≤ 100 mΩ
Максимальная частота включений	AC1	при номинальной нагрузке
		без нагрузки
		1200 циклов/час
		18000 циклов/час
КАТУШКА		
Номинальное напряжение 50/60 Гц	AC	6 ... 240 V
	DC	5 ... 220 V
Напряжение отпускания		AC: ≥ 0,2 U _N ; DC: ≥ 0,1 U _N
Рабочий диапазон питающего напряжения		См. КАТУШКА
Номинальное энергопотребление	AC	1,6 VA
	DC	0,9 W
Изоляция		В соответствии с PN-EN 60664-1
Класс изоляции		B 250
Номинальное напряжение изоляции		250 V AC
Номинальное перенапряжение		2.500 V; 1,2 / 50 μs
Класс перенапряжения		II
Степень загрязнения изоляции		2
Электрическая прочность		
между катушкой и контактами		2.500 V AC тип изоляции: основная
раствор контактов		1.500 V AC тип раствора: микроразъединение
полюс - полюс		2.000 V AC тип изоляции: основная
Расстояние между контактами		
воздушный зазор		> 1,6 mm
путь утечки		> 3,2 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Время срабатывания/отпускания	AC: 10 ms / 8 ms; DC: 13 ms / 3 ms	
Срок службы электрических компонентов резистивная нагрузка AC1 cos φ	> 10 ⁷ ; 6 A, 250 V AC См. рисунок ниже	
Срок службы механических компонентов (циклов)	> 2 x 10 ⁷	
Габариты (Д x Ш x В)	27,5 x 21,2 x 35,6 mm (1); 27,5 x 21,1 x 33,5 mm (2); 27,5 x 21,2 x 33 mm (3)	
Вес	35 g	
Температура окружающей среды	Хранение	- 40 ... + 85°C
	Эксплуатация	AC: -40 ... +55°C; DC: -40°C ... +70°C
Класс IP-защиты кожуха	IP 40	
Защита окружающей среды	RTI	
Устойчивость к ударной нагрузке	(NO/NC)	10 g / 5 g
Устойчивость к вибрации	5 g; 10...150 Hz	
Температура ванны для пайки	не более 270°C	
Время пайки	не более 5 с.	

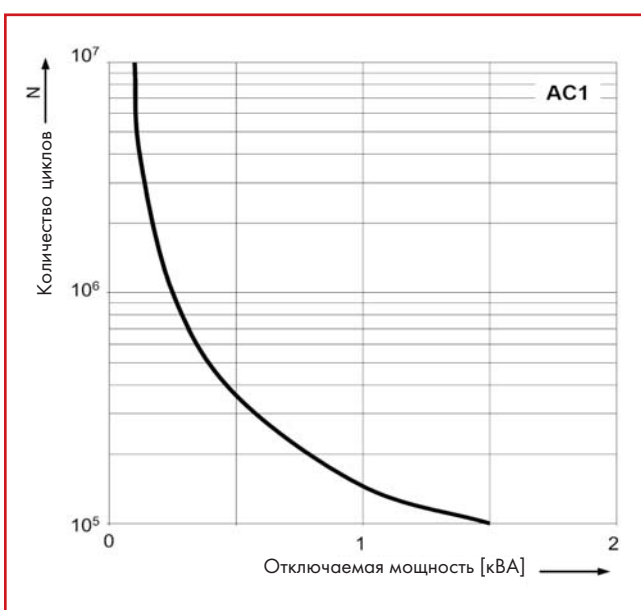
КАТУШКА - РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Код	Номинальное напряжение (В постоянного тока)	Сопротивление катушки (Ом) при 20°C	Допустимое сопротивление	Рабочий диапазон катушки (В постоянного тока)	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 55°C)
024 / LC4	24	640	± 10 %	19,2	26,4

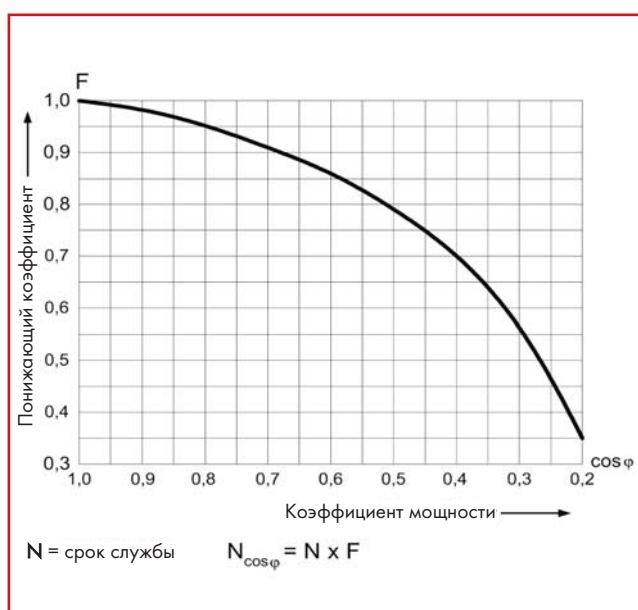
КАТУШКА - РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Код	Номинальное напряжение В переменного тока	Сопротивление катушки (Ом) при 20°C	Допустимое сопротивление	Рабочий диапазон катушки (В постоянного тока)	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 55°C)
524	24	158	± 10 %	19,2	26,4
730 / T30	230	16100	± 10 %	184,0	253,0

СРОК СЛУЖБЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ЧАСТОТА КОММУТАЦИИ: 1200 ЦИКЛОВ/ЧАС



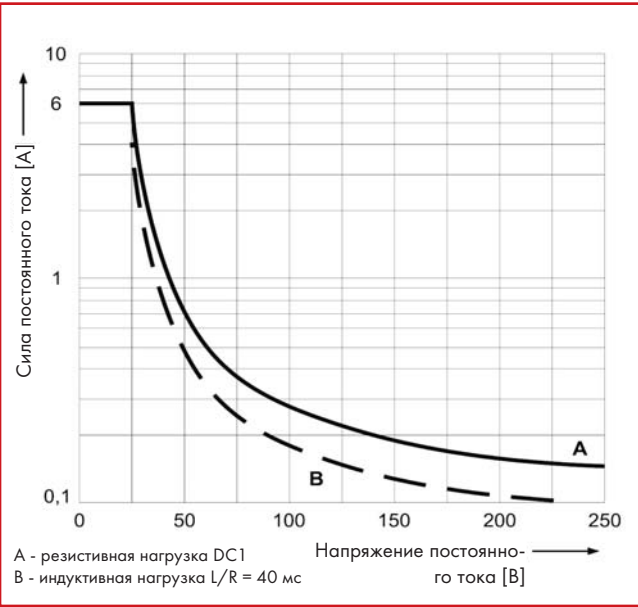
ПОНИЖАЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ СРОКА СЛУЖБЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИНДУКТИВНОЙ НАГРУЗКЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



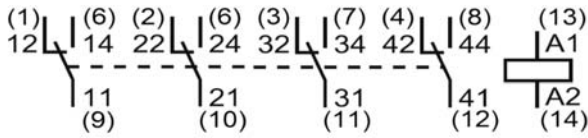
S-RELAY

Стр.
12

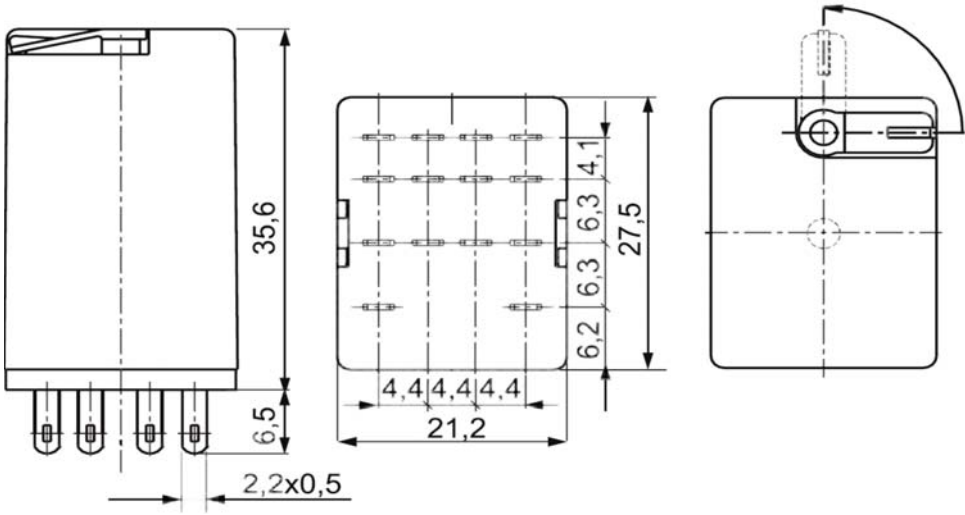
МАКС. ОТКЛЮЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ГАБАРИТЫ



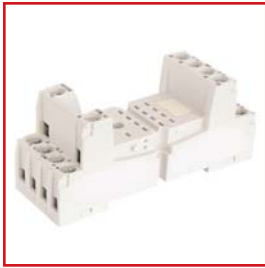
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	ДОСТУПНО	МАГАЗИН	№ ЗАКАЗА
Штепсельное реле, 4 серия, 4 контакта, 6А, 24 В постоянного тока	9004840025552			RS410024
Штепсельное реле, 4 серия, 4 контакта, 6А, 24 В постоянного тока с безынерционным (защитным) диодом и светодиодом	9004840082784			RS410LC4
Штепсельное реле, 4 серия, 4 контакта, 6А, 24 В переменного тока	9004840025569			RS410524
Штепсельное реле, 4 серия, 4 контакта, 6А, 230 В переменного тока	9004840025590			RS410730
Штепсельное реле, 4 серия, 4 контакта, 6А, 230 В переменного тока со светодиодом	9004840082968			RS410T30



Если номер изделия выделен голубым: в наличии на складе, т.е., как правило, готово к отправке на дату заказа!



■ S-RELAY 4 СЕРИИ - РАЗЪЕМ YRS ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ В ТРАДИЦИОННОМ КОНСТРУКТИВНОМ РЕШЕНИИ



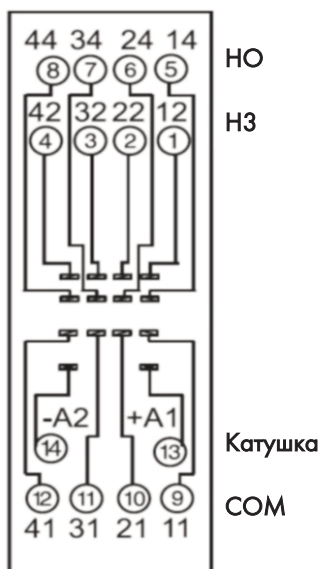
■ ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Разъем для реле 4 серии (RS)
- Монтаж в пульт или на DIN-рейку
- Высококачественные выступающие контактные зажимы
- Невыпадающие винтовые клеммы

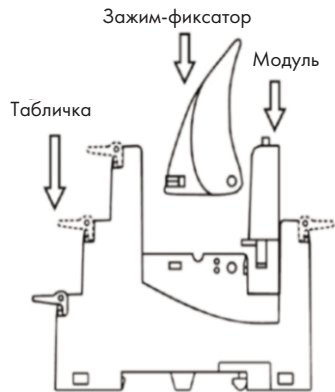
■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	14 контактов для 4-контактных штепсельных реле	
Номинальный ток	6 A	
Штепсельные реле	300 V AC	
Электрическая прочность	Катушка / контактная группа	3.000 V AC (50/60 Hz 1 min.)
Соединения	Винтовые клеммы	
Момент затяжки зажима в соответствии с IEC 61984	0,7 Nm	
Усилие на одном соединении	> 0,8 N	
Материал соединения	Медный или витой провод	
Сечение соединения		
Максимальное количество и сечение подключаемых кабелей	2 x 2,5 mm ²	
Номинальное количество и сечение подключаемых кабелей	2 x 1,5 mm ²	
Температура хранения	-40...+85°C	
Температура эксплуатации	-40...+70°C	
Класс IP-защиты	IP20	
Монтаж / рейка	Монтаж на DIN-рейку	

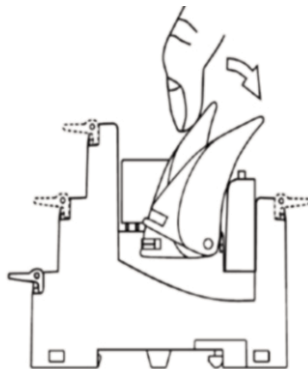
■ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



МОНТАЖ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

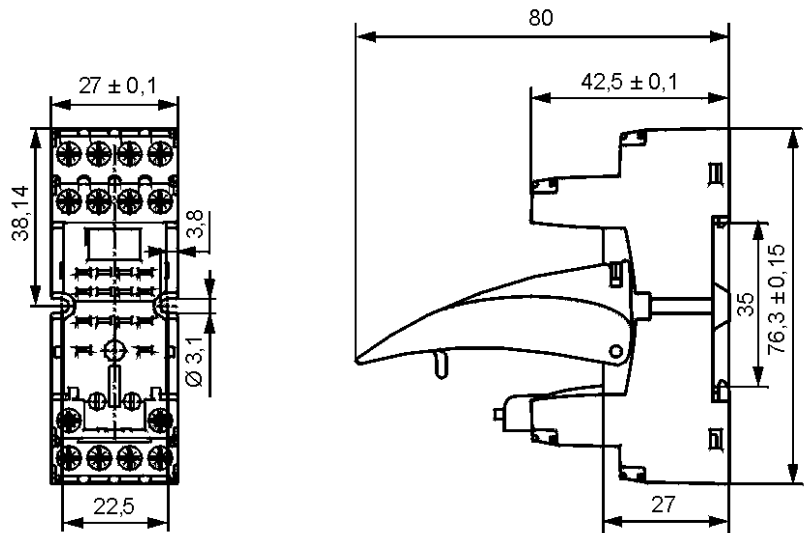


Монтаж зажима-фиксатора, модулей и табличек



Использование зажима-фиксатора

ГАБАРИТЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	ДОСТУПНО	МАГАЗИН	№ ЗАКАЗА
Разъем для монтажа на DIN-рейку для реле 4 серии, 14 контактов, 6А	9004840025606			YRS78704
Зажим-фиксатор для разъема 4 серии YRS78704	9004840025613			YRS16016
Табличка для разъема 4 серии YRS78704	9004840025620			YRS16040

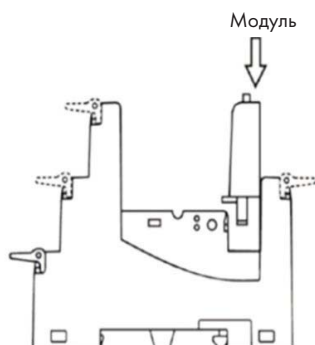
S-RELAY 4 СЕРИИ - СВЕТОДИОДНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Для подключения в разъем YRS78704
- Модернизируемые
- Светодиодные модули постоянного тока со встроенным безынерционным (защитным) модулем

МОНТАЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	ДОСТУПНО	МАГАЗИН	№ ЗАКАЗА
Модуль безынерционного (защитного) диода 6-230 В постоянного тока, A1+, S-Relay 4 серии	9004840025637			YRSFL230
Штепсельный модуль (светодиод + безынерционный (защитный) диод), зеленый, 6-24 В постоянного тока A1+, S-Relay 4 серии	9004840024265			YRSLG024
Штепсельный модуль (светодиод), зеленый, 110-230 В переменного тока, S-Relay 4 серии	9004840025897			YRSLG230
Штепсельный модуль (светодиод + безынерционный (защитный) диод), красный, 6-24 В постоянного тока A1+, S-Relay 4 серии	9004840024258			YRSLR024
Штепсельный модуль (светодиод), красный, 110-230 В переменного тока, S-Relay 4 серии	9004840025880			YRSLR230



Если номер изделия выделен голубым: в наличии на складе, т.е., как правило, готово к отправке на дату заказа!



Возможен самовывоз из всех магазинов Schrack

КОМПАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ОФИС

SCHRACK TECHNIK GMBH
Seybelgasse 13, A-1230 Vienna
ТЕЛ. +43(0)1/866 85-5900
ФАКС +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL export@schrack.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ SCHRACK

БЕЛЬГИЯ

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
ТЕЛ. +32 9/384 79 92
ФАКС +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

БОСНИЯ И

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijски kombinat bb
BH-88000 Mostar
ТЕЛ. +387/36 333 666
ФАКС +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

БОЛГАРИЯ

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhiba - 2
BG-1000 Sofia
ТЕЛ. +359/(2) 890 79 13
ФАКС +359/(2) 890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

ХОРВАТИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
ТЕЛ. +385 1/605 55 00
ФАКС +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

ПОЛЬША

SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
ТЕЛ. +48 22/205 31 00
ФАКС +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

РУМУНИЯ

SCHRACK TECHNIK SRL
Str. Simion Barnutiu nr. 15
RO-410204 Oradea
ТЕЛ. +40 259/435 887
ФАКС +40 259/412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

СЕРБИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Kumodraska 260
RS-11000 Beograd
ТЕЛ. +38 1/11 309 2600
ФАКС +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

СЛОВАКИЯ

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
ТЕЛ. +42 (02)/491 081 01
ФАКС +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

СЛОВЕНИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
ТЕЛ. +38 6/2 883 92 00
ФАКС +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

ЧЕХИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnometolupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
ТЕЛ. +42(0)2/810 08 264
ФАКС +42(0)2/810 08 462
E-MAIL paha@schrack.cz

ВЕНГРИЯ

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
ТЕЛ. +36 1/253 14 01
ФАКС +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

