

Paticová relé



- ✓ Kontaktní komory
- ✓ Mechanický ukazatel
- ✓ Testovací tlačítko
- ✓ Testováno podle VDE



ONLINE NAKUPOVÁNÍ!

v kanceláři i na cestách s Live Phone Aplikací

VČETNĚ INFORMACE O DOSTUPNOSTI



Skladem v centrálním skladu



Skladem v každém Schrack STORE

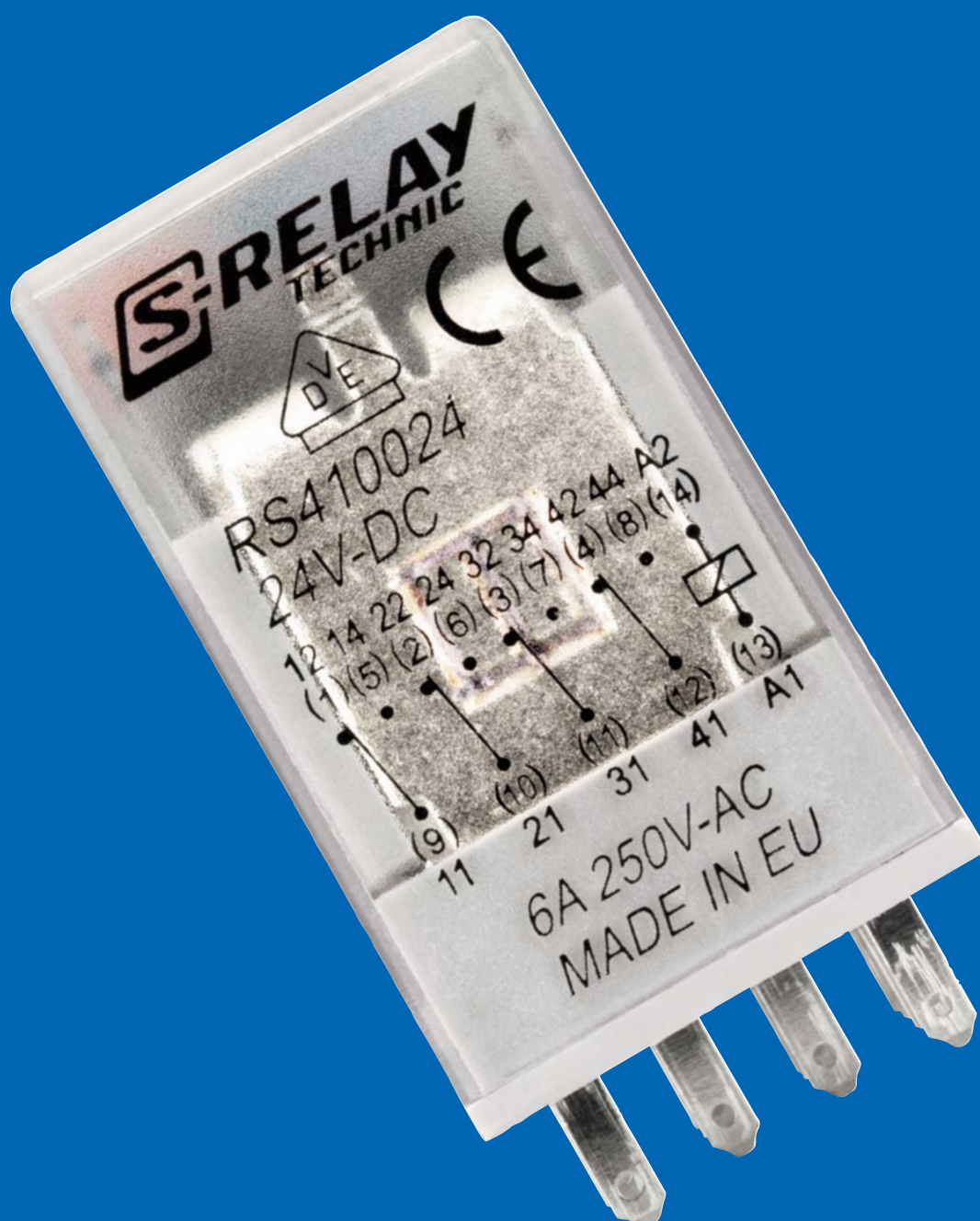


Nová S-relé série 4 se vyznačují zesílenou izolací v oblasti kontaktů.

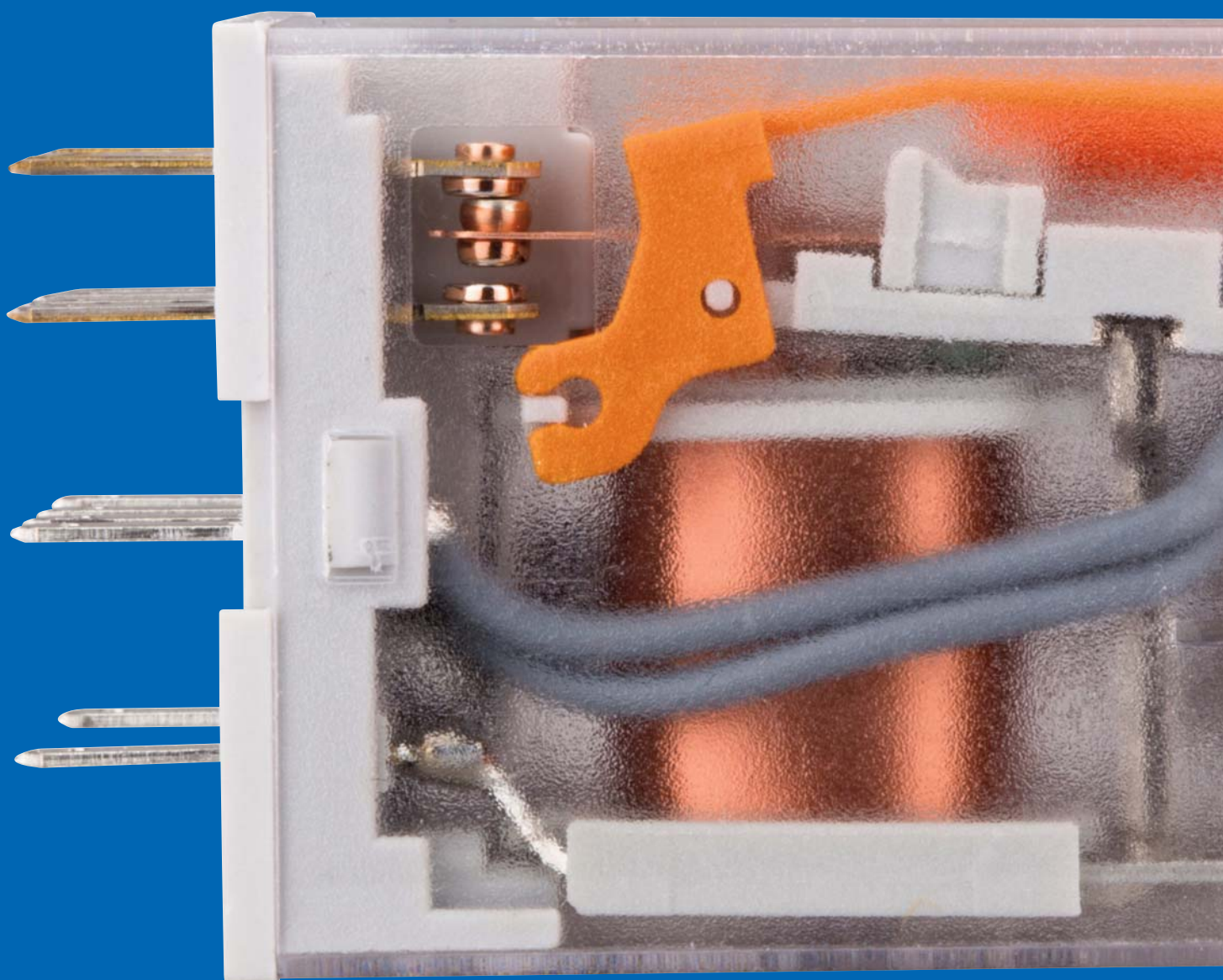
Optimální vedení mechanického ukazatele stavu kontaktů zajišťuje mimořádně zřetelnou indikaci.

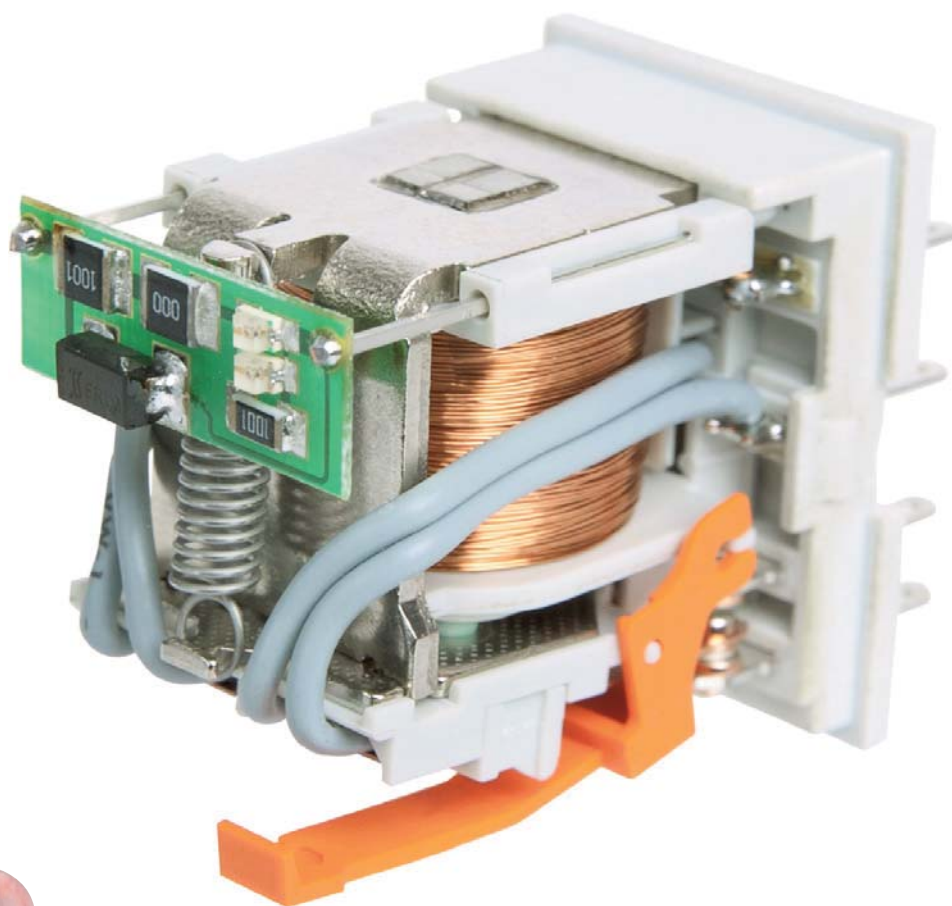
LED diody s vysokou svítivostí v SMD technologii zajišťují jednoznačnou indikaci provozního stavu.

Pro relé s cívkou DC je k dispozici integrovaná ochranná dioda.



S-relé série 4 se vyznačují vysokou energetickou účinností magnetického systému.







 on

RS410730



Series

4

230V-AC

4CO - 6A



1430



Bezhalogenový materiál PA66 se
vyznačuje velmi dobrými mechanickými,
elektrickými a tepelnými vlastnostmi.

S-relé série 4 splňují nejvyšší kvalitativní
nároky dané normami VDE!

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>

Patice a příslušenství

S-relé série 4 s příslušenstvím nabízí komplexní řešení spolu s paticí se svorkami zajišťujícími ochranu proti nesprávnému připojení vodiče, neztratitelnými šrouby, včetně ergonomické vícefunkční spony.



K dispozici jsou také popisovací štítky, indikační LED a ochranné zásuvné paticové moduly.

S-RELÉ SÉRIE 4



TOP-INFO

- Miniaturní průmyslové relé pro všeobecné použití
- Vhodné do patice pro montáž na lištu DIN a rozváděčové aplikace nebo pro montáž do plošných spojů
- Kontakty neobsahující kadmium
- AC a DC cívka
- S mechanickým ukazatelem stavu a aretovatelným testovacím tlačítkem
- Certifikát: VDE

VLASTNOSTI

Relé série 4 s integrovanými, izolačními kontaktními komorami pro zvýšenou napěťovou pevnost.

TECHNICKÁ DATA

KONTAKTY		
Počet a druh kontaktů		4 P
Materiál kontaktů		AgNi
Jmenovitě / max. spínané napětí	AC	250 V / 250 V
Minimální spínané napětí		10 V (AgNi)
Kategorie spínání	AC1	6 A / 250 V AC
	AC15	1,5 A / 120 V AC; 0,75 / 240 V
	AC3	125 W (jednofázový motor)
	DC1	6 A / 24 V DC (viz. graf str.12)
	DC13	0,22 A / 120 V; 0,1 A / 250 V
Min. spínaný proud		5 mA
Max. spínaný proud		12 A
Jmenovitý proud		6 A
Max. spínaný výkon	AC1	1.500 VA
Min. spínaný výkon		0,3 W (AgNi)
Odpor kontaktů		≤ 100 mΩ
Max. provozní frekvence		
při jmenovité zátěži	AC1	1.200 cyklů / hodinu
bez zátěže		18.000 cyklů / hodinu
CÍVKA		
Jmenovité napětí 50/60 Hz	AC	6 ... 240 V
	DC	5 ... 220 V
Návratové napětí		AC: ≥ 0,2 U _N ; DC: ≥ 0,1 U _N
Meze provozního napětí		viz. tabulka cívky str.11
Jmenovitá spotřeba	AC	1,6 VA
	DC	0,9 W
Izolace		podle PN-EN 60664-1
Jmenovité izolační napětí		250 V AC
Jmenovité rázové napětí		2.500 V; 1,2 / 50 μs
Kategorie přepětí		II
Stupeň znečištění		2
Napěťová pevnost		
mezi cívkou a kontakty	2.500 V AC	druh izolace: základní
rozeprnutý kontakt	1.500 V AC	druh rozpojení: mikro-rozpojení
sousední kontakty	2.000 V AC	druh izolace: základní
Odstup (kontakt-kontakt)		
vzdušná vzdálenost	> 1,6 mm	
povrchová cesta	> 3,2 mm	

TECHNICKÁ DATA – POKRAČOVÁNÍ

VŠEOBECNÁ DATA

Doba rozběhu/doba návratu	AC: 10 ms / 8 ms; DC: 13 ms / 3 ms	
Elektrická životnost		
Ohmická zátěž AC1	> 10 ⁷ ; 6 A, 250 V AC	
cos φ	viz. graf níže	
Mechanická životnost (cykly)	> 2 x 10 ⁷	
Rozměry (d x š x h)	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)	
Hmotnost	35 g	
Teplota okolí	Skladování	- 40 ... + 85 °C
	Provoz	AC: -40 ... +55 °C; DC: -40 °C ... +70 °C
Krytí pouzdro	IP 40	
Krytí podle IEC 61810	RTI	
Odolnost rázům	(Z/R kontaktu)	10 g / 5 g
Odolnost vibracím	5 g; 10...150 Hz	
Teplota pájení	max. 270 °C	
Doba pájení	max. 5 sec.	

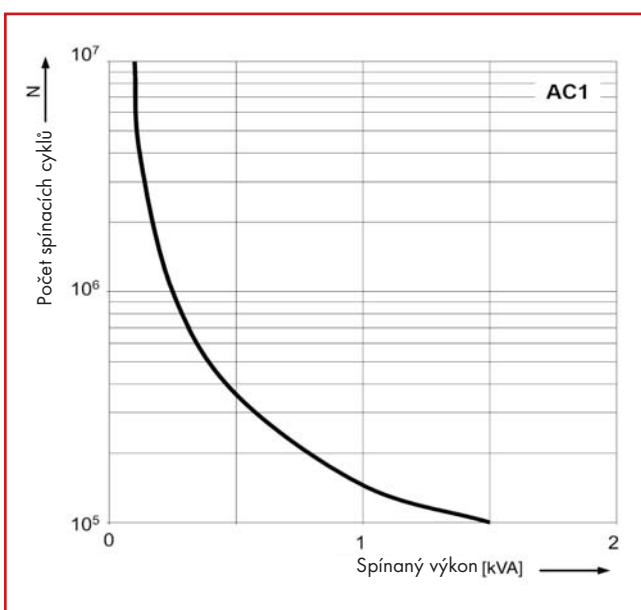
PROVEDENÍ CÍVKY, DC-CÍVKA

Kód	Jmenovité napětí V DC	Odpor cívky Ω při 20 °C	Mezní hodnoty odporu	Provozní napětí cívky V DC	
				min. (při 20 °C)	max. (při 55 °C)
024 / LC4	24	640	± 10 %	19,2	26,4

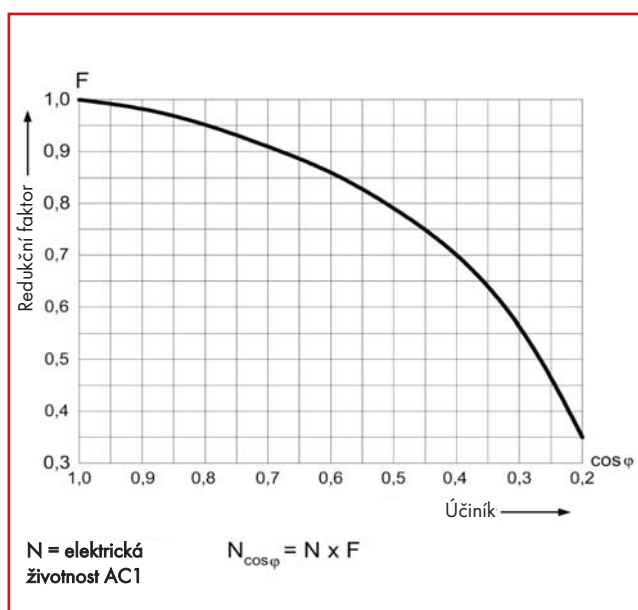
PROVEDENÍ CÍVKY, AC-CÍVKA

Kód	Jmenovité napětí V AC	Odpor cívky Ω při 20 °C	Mezní hodnoty odporu	Provozní napětí cívky V DC	
				min. (při 20 °C)	max. (při 55 °C)
524	24	158	± 10 %	19,2	26,4
730 / T30	230	16100	± 10 %	184,0	253,0

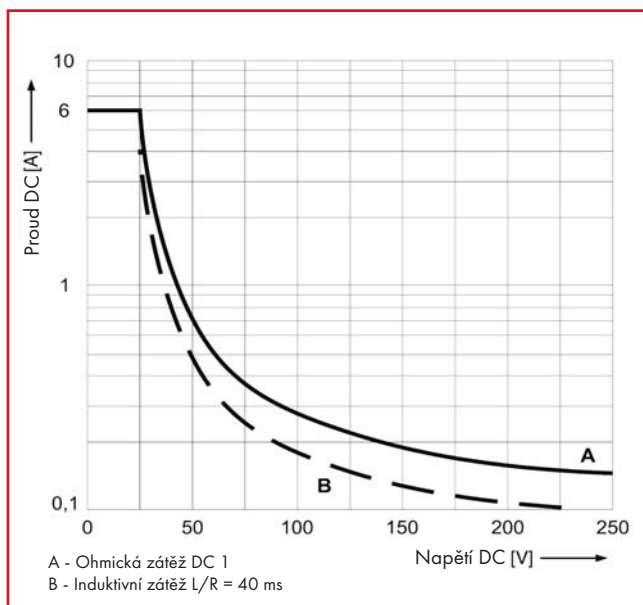
ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST PŘI ODPOROVÉ ZÁTĚŽI AC, FREKVENCE SPÍNÁNÍ: 1.200 CYKLŮ / HODINU



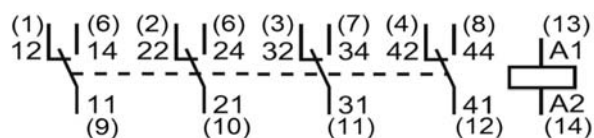
REDUKČNÍ FAKTOR ELEKTRICKÉ ŽIVOTNOSTI PŘI INDUKTIVNÍ ZÁTĚŽI AC



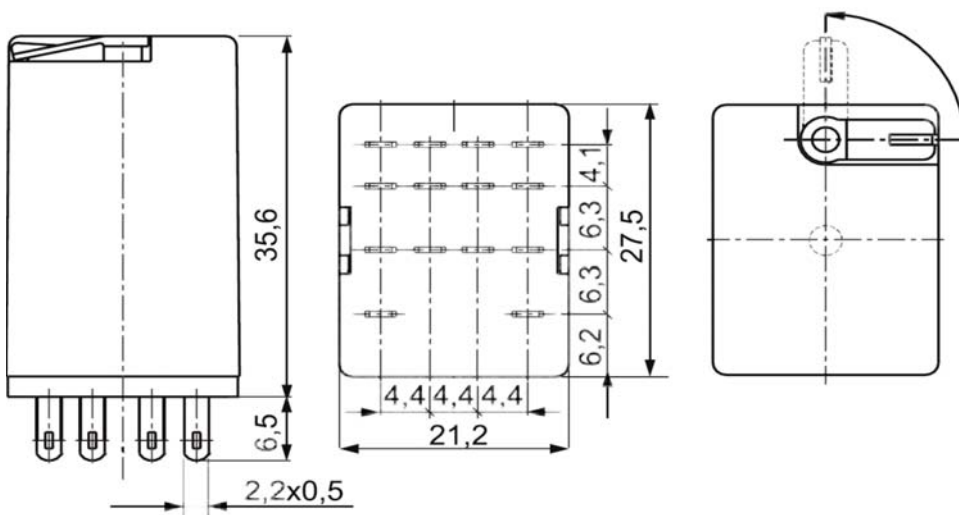
MAXIMÁLNÍ SPÍNANÝ VÝKON DC



ZAPOJENÍ



ROZMĚRY



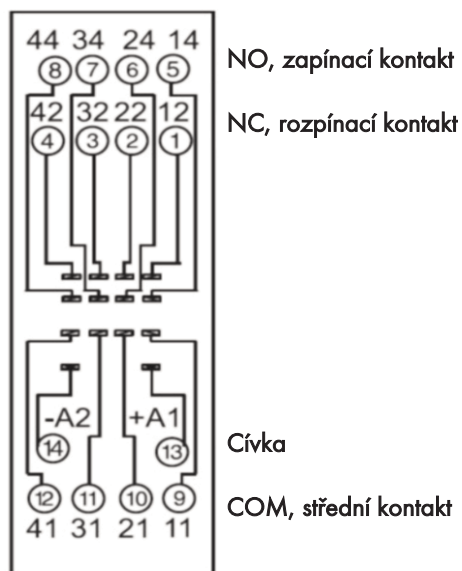
POPIS	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJ. ČÍSLO
Paticové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V-DC	9004840025552			RS410024
Paticové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V-DC s ochrannou diodou a LED	9004840082784			RS410LC4
Paticové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V-AC	9004840025569			RS410524
Paticové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 230V-AC	9004840025590			RS410730
Paticové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 230V-AC s LED	9004840082968			RS410T30

/// S-RELÉ SÉRIE 4 – YRS PATICE NA DIN-LIŠTU SE ŠROUBOVÝMI VÝVODY**/// TOP-INFO**

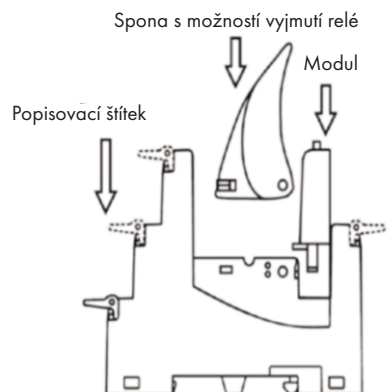
- Patice pro S-relé série 4
- Montáž na DIN lištu
- Připojovací svorky s ochranou proti nesprávnému připojení vodiče
- Neztratitelné šrouby

/// TECHNICKÁ DATA

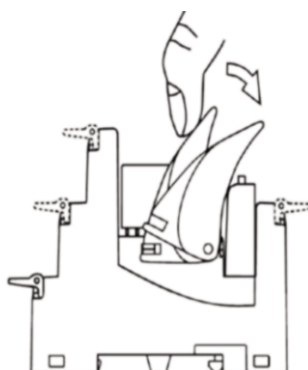
Provedení		14-pólová
Jmenovitý proud		6A
Jmenovité napětí / max. spínané napětí		300 VAC
Napěťová pevnost	Cívka/kontakty	3.000 VAC (50/60 Hz 1 min.)
Připojení		Šroubové svorky
Dotahovací moment podle IEC 61984		0,7 Nm
Síla na pevný vodič		> 0,8 N
Připojovací materiál		Pevný nebo laněný vodič
Připojovací průřez	Max. připojení	2 x 2,5 mm ²
	Jmenovité připojení	2 x 1,5 mm ²
Skladovací teplota		-40...+85°C
Pracovní teplota		-40...+70°C
Stupeň krytí		IP20
Montáž / lišta		Montáž na DIN lištu

/// ZAPOJENÍ

MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ

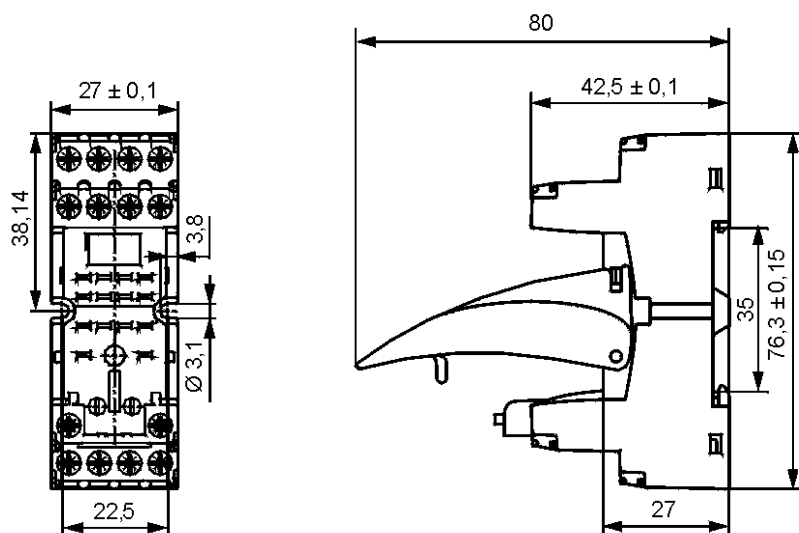


Montáž spony,
modulů a popisovacích štítků



Vysouvací funkce spony

ROZMĚRY



POPIS	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJ. ČÍSLO
Patice pro montáž na DIN lištu pro relé série 4, 14-pólová, 6A	9004840025606			YRS78704
Spona pro patici YRS78704, série 4	9004840184938			YRT16016
Popisovací štítek pro patici YRS78704, série 4	9004840184907			YRT16040

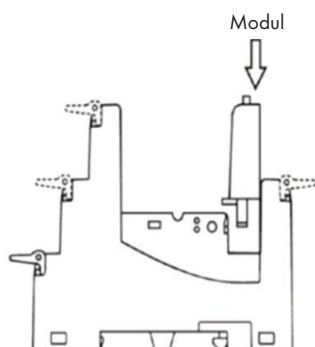
■ S-RELÉ SÉRIE 4 – LED- A OCHRANNÉ MODULY



■ TOP-INFO

- Pro patici YRS78704
- Dodatečně osaditelné
- LED-moduly DC s integrovanou ochrannou diodou

■ MONTÁŽ



POPIS	EAN	DOSTUPNOST	STORE	OBJ. ČÍSLO
Modul ochranná dioda, 6-230V-DC, A1+, S-relé série 4	9004840025637			YRSFL230
Modul LED zelená + ochranná dioda, 6-24V-DC, A1+, S-relé série 4	9004840024265			YRSLG024
Modul LED zelená, 110-230V-AC, S-relé série 4	9004840025897			YRSLG230
Modul LED červená + ochranná dioda, 6-24V-DC, A1+, S-relé série 4	9004840024258			YRSLR024
Modul LED červená, 110-230V-AC, S-relé série 4	9004840025880			YRSLR230



SCHRACK TECHNIK – ČESKÁ REPUBLIKA

CENTRÁLA

SCHRACK STORE PRAHA

Dolnoměcholupská 2
100 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 231 - 3
Fax: +420 281 008 462
Email: praha@schrack.cz

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Dolnoměcholupská 2
100 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 246
Fax: +420 281 008 462
Email: objednavky@schrack.cz

POBOČKY A SCHRACK STORE

SCHRACK STORE BRNO

Tuřanka 115
627 00, Brno
Tel: +420 548 428 801 - 5
Fax: +420 548 217 010
Email: brno@schrack.cz

SCHRACK STORE HRADEC KRÁLOVÉ

Vlčkovická ulice 224/98a, Plačice
500 04, Hradec Králové
Tel: +420 495 533 966
Fax: +420 495 534 219
Email: hk@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ LIBEREC

Zeyerova 560/25
460 01, Liberec
Tel: +420 485 148 101
Fax: +420 485 148 102
Email: liberec@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ ZLÍN

Kvítkova 3687
760 01, Zlín
Tel: +420 577 219 721
Fax: +420 577 219 722
Email: zlin@schrack.cz

SCHRACK STORE OSTRAVA

Rajnochova 75
718 00, Ostrava
Tel: +420 596 237 097
Fax: +420 596 237 240
Email: ostrava@schrack.cz

SCHRACK STORE PLZEŇ

Karla Steinera 13
318 00, Plzeň
Tel: +420 377 382 055
Fax: +420 377 381 243
Email: plzen@schrack.cz

SCHRACK STORE Č.BUDĚJOVICE

Čechova 52
370 01, ČESKÉ BUDĚJOVICE
Tel: +420 386 350 138
Fax: +420 387 312 474
Email: c.budejovice@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ TEPLICE

Okružní 324
417 22, Háj u Duchcova
Tel: +420 724 301 257
Fax: +420 281 008 462
Email: t.konrad@schrack.cz

SCHRACK TECHNIK – OSTATNÍ POBOČKY A ZASTOUPENÍ

RAKOUSKO

Seybelgasse 13
AT-1230 Wien
Tel: +430 1 866 85-5900
Fax: +430 1 866 85-98800
E-Mail: info@schrack.at

SLOVENSKO

Ivanská cesta 10/C
821 04 Bratislava
Tel: +421 (0)2 491 081 01
Fax: +421 (0)2 491 081 99
E-Mail: info@schrack.sk

SLOVINSKO

Pamece 175
SI-2380 Slovenj Gradec
Tel: +386/2 883 92 00
Fax: +386/2 884 34 71
E-Mail: schrack.sg@schrack.si

POLSKO

ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
Tel: +48 22/205 31 00
Fax: +48 22/205 31 01
E-Mail: se@schrack.pl

RUMUNSKO

Str. Simion Barnutiu nr. 15
RO-3700 Oradea
Tel: +40 2/59 435 887
Fax: +40 2/59 412 892
E-Mail: schrack@schrack.ro

MAĎARSKO

Vidor u. 5
H-1172 Budapest
Tel: +36 1/253 14 01
Fax: +36 1/253 14 91
E-Mail: schrack@schrack.hu

CHORVATSKO

Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
Tel: +385 1/605 55 00
Fax: +385 1/605 55 66
E-Mail: schrack@schrack.hr

BULHARSKO

Prof. Tsvetan Lazarov 162 Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
Tel: +359/(2) 890 7913
Fax: +359/(2) 890 7930
E-Mail: sofia@schrack.bg

BOSNA A HERCEGOVINA

Put za aluminijski kombinat bb
88000, Mostar
Tel: +387 / 36 333 666
Fax: +387 / 36 333 667
E-Mail: schrack@schrack.ba

BELGIE

Twaalfapostelenstraat 14
B-9051 Sint-Denijs-Westrem
Tel: +32 9/384 79 92
Fax: +32 9/384 87 69
E-Mail: info@schrack.be

SRBSKO

Kumodraska 260
RS-11000 Beograd
Tel: +381/11 309 2600
Fax: +381/11 309 2620
E-Mail: office@schrack.co.rs



WWW.SCHRACK.CZ

