

Relé do päťice

SCHRACK
TECHNIK



- ✓ Kontaktné komory
- ✓ Mechanický ukazovateľ
- ✓ Testovacie tlačidlo
- ✓ Skúšané podľa VDE



NAKUPUJTE ONLINE!

v kancelárii aj na cestách s aplikáciou Live Phone

VRÁTANE INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI



Na centrálnom sklade



V Store

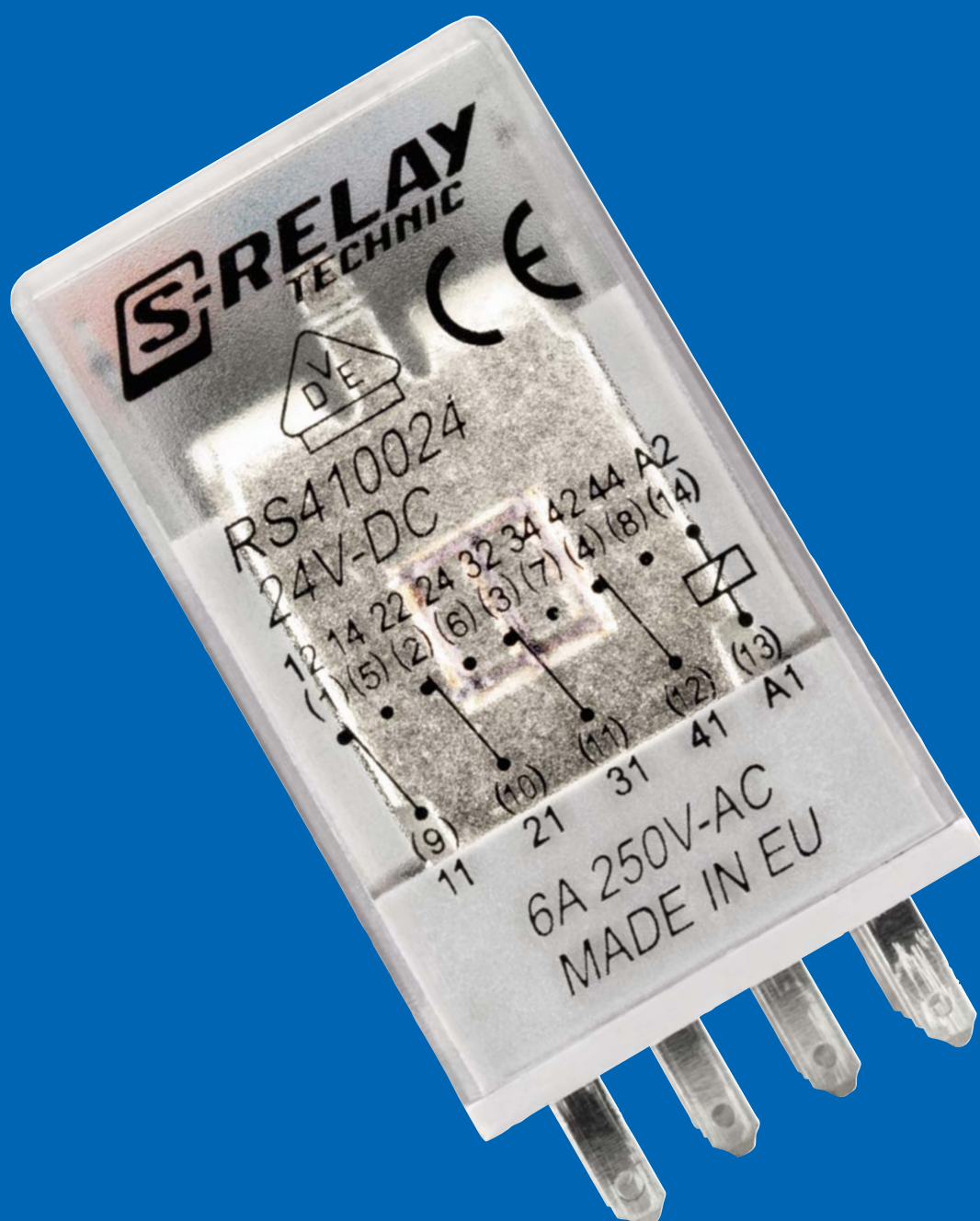


Zosilnená izolácia medzi kontaktmi umožňuje použitie rozdielnych napätí medzi kontaktmi.

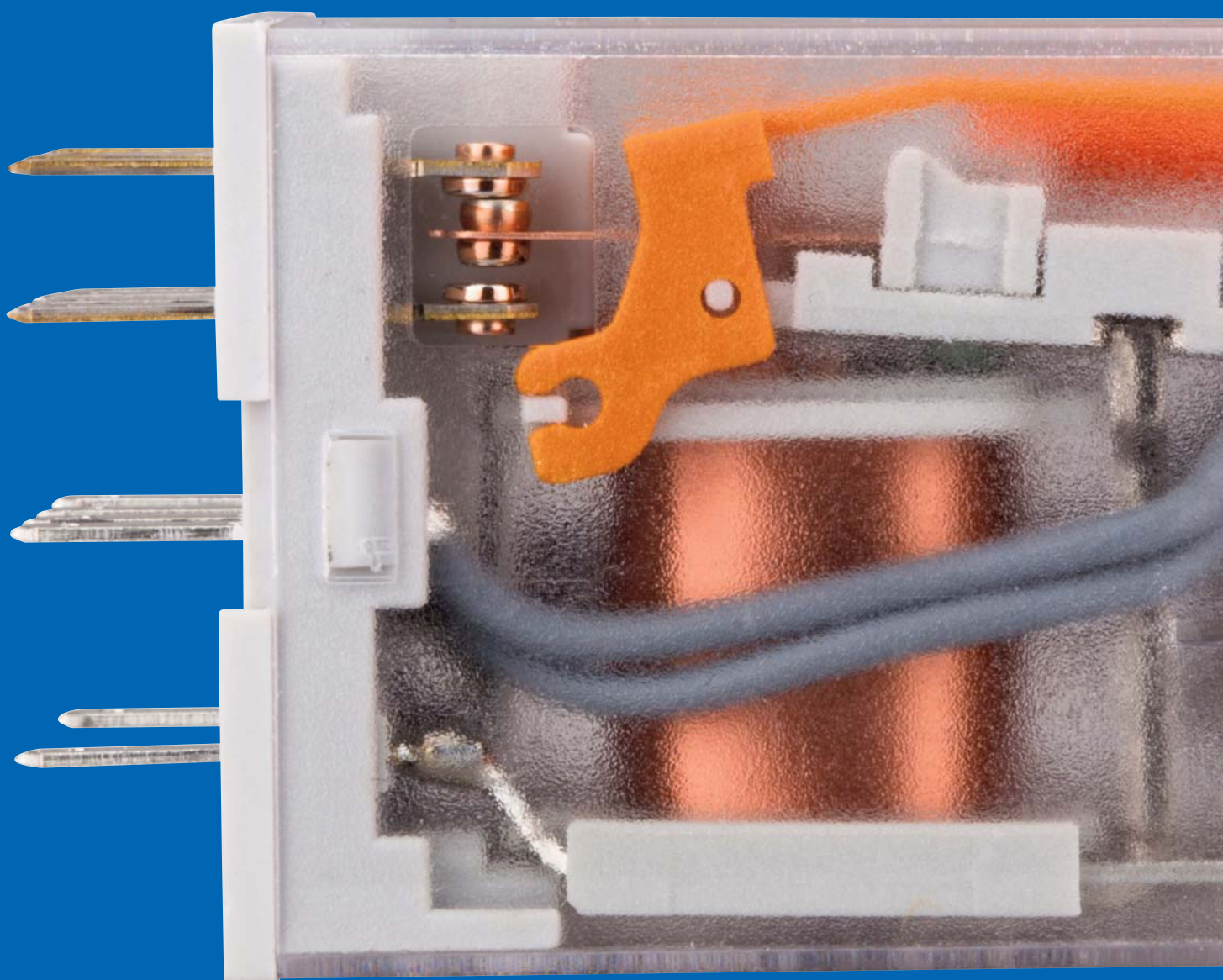
Mechanický ukazovateľ stavu kontaktov je vďaka optimálnemu prevedeniu obzvlášť spoľahlivý.

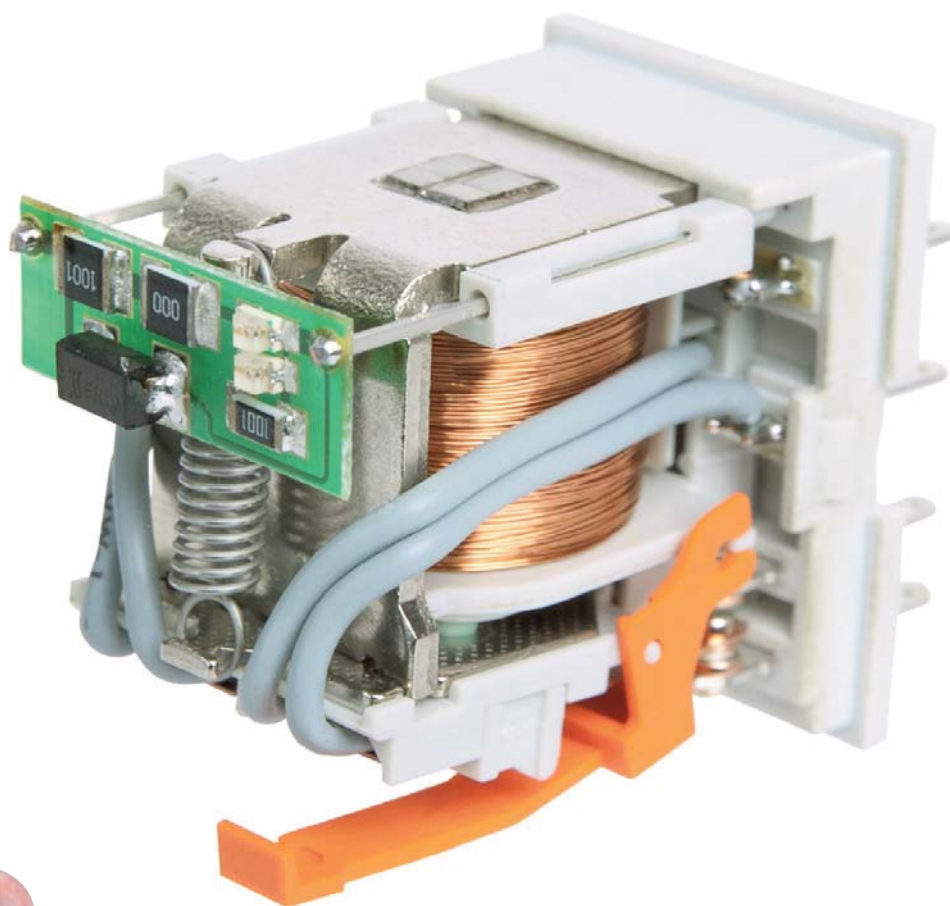
LED diódy s vysokou svietivosťou s technológiou SMD zabezpečujú jednoznačnú indikáciu prevádzkového stavu.

Pre relé s cievkou DC je k dispozícii integrovaná ochranná dióda.



*S-relé série 4 sa vyznačuje vysokou
energetickou účinnosťou magnetického
systému.*









Bezhalogénový materiál PA66 sa
vyznačuje veľmi dobrými mechanickými,
elektrickými a tepelnými vlastnosťami.

S-relé série 4 sa vyznačujú najvyššími kvalitatívnymi nárokmi, ktoré spĺňajú požiadavky noriem 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>

Pätica a príslušenstvo

Optimálny prenos signálov cez S-relé a päticu. Moderná pätica s ochranou proti nesprávnemu zasunutiu, skrutky chránené pred vypadnutím, možnosť upevnenia na montážnu lištu alebo panel, vrátane ergonomickej plastovej spony.



K dispozícii sú taktiež popisovacie štítky aj indikačné a ochranné zásuvné moduly do pätice.

S-RELÉ SÉRIA 4



TOP-INFO

- Miniatúrne priemyselné relé pre všeobecné použitie
- Vhodné do päťice pre montáž na lištu DIN a rozvádzačové aplikácie alebo pre montáž do plošných spojov
- Kontakty neobsahujú kadmium
- AC a DC cievka
- S mechanickým ukazovateľom stavu a aretovateľným testovacím tlačidlom
- Certifikát VDE

POKYNY

Relé série 4 s integrovanými izolačnými kontaktnými komorami pre zvýšenú napäťovú pevnosť.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ÚDAJE KONTAKTOV

Počet a druh kontaktov		4 prepínacie
Materiál kontaktov		AgNi
Menovité / max. spínané napätie	AC	250 V / 250 V
Minimálne spínané napätie		10 V (AgNi)
Kategória spínania	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 (pozri obrázok nižšie)
	DC13	0,22 A / 120 V; 0,1 A / 250 V
Minimálny spínaný prúd		5 mA
Max. zapínací prúd		12 A
Menovitý prúd		6 A
Max. spínaný výkon	AC1	1500 VA
Min. spínaný výkon		0,3 W (AgNi)
Odpor kontaktov		≤ 100 mΩ
Max. prevádzková frekvencia		
pri menovitej záťaži	AC1	1200 cyklov / hodinu
bez záťaže		18000 cyklov / hodinu

ÚDAJE CIEVKY

Menovité napätie 50/60 Hz	AC	6 ... 240 V
	DC	5 ... 220 V
Návratové napätie		AC: ≥ 0,2 U _N ; DC: ≥ 0,1 U _N
Hraničné prevádzkové napätia		pozri tabuľku cievok nižšie
Menovitá spotreba	AC	1,6 VA
	DC	0,9 W
Izolácia		podľa STN EN 60664-1
Trieda izolácie		B 250
Menovité izolačné napätie		250 V AC
Menovité rázové napätie		2500 V; 1,2 / 50 μs
Kategória prepätia		II
Stupeň znečistenia		2
Napäťová pevnosť		
medzi cievkou a kontaktmi	2500 V AC	druh izolácie: základná
rozopnutý kontakt	1500 V AC	druh rozpojenia: mikro
susedné kontakty	2000 V AC	druh izolácie: základná
Odstup (kontakt-kontakt)		
vzdušná vzdialenosť	> 1,6 mm	
povrchová cesta	> 3,2 mm	

TECHNICKÉ ÚDAJE – POKRAČOVANIE

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Čas rozbehu / návratu	AC: 10 ms / 8 ms; DC: 13 ms / 3 ms	
Elektrická životnosť		
Ohmická záťaž AC1	> 10 ⁵ ; 6 A, 250 V AC	
cos φ	pozri obrázok nižšie	
Mechanická životnosť (cykly)	> 2 x 10 ⁷	
Rozmery (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)	
Hmotnosť	35 g	
Teplota okolia	Skladovanie	- 40 ... + 85°C
	Prevádzka	AC: -40 ... +55°C; DC: -40°C ... +70°C
Stupeň krytia puzdra	IP 40	
Krytie podľa IEC 61810	RTI	
Odolnosť rázom	(NO/NC)	10 g / 5 g
Odolnosť vibráciám	5 g; 10...150 Hz	
Teplota letovania	max. 270°C	
Čas letovania	max. 5	

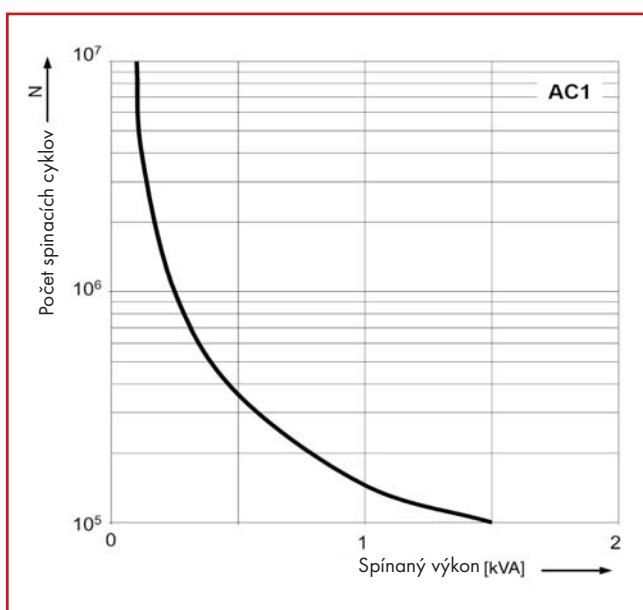
PREVEDENIE CIEVKY DC

Kódy cievky	Menovité napätie V DC	Odpor cievky Ω pri 20°C	Medzné hodnoty odporu	Prevádzkové napätie cievky V DC	
				min. (pri 20°C)	max. (pri 55°C)
024 / LC4	24	640	± 10 %	19,2	26,4

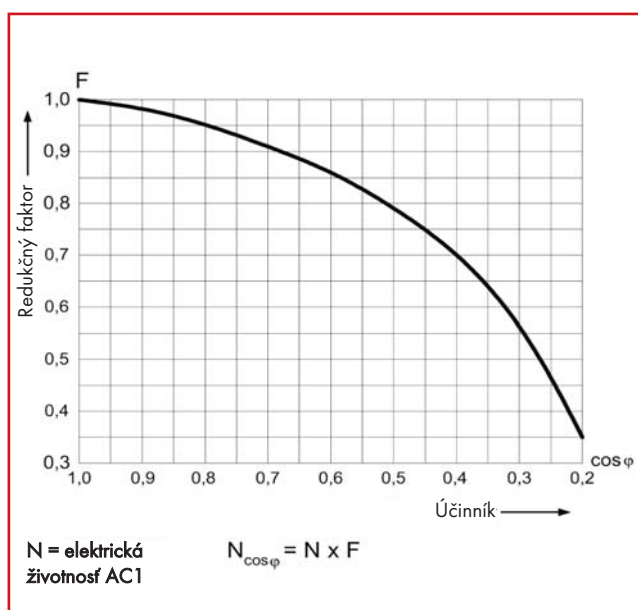
PREVEDENIE CIEVKY AC

Kódy cievky	Menovité napätie V AC	Odpor cievky Ω pri 20°C	Medzné hodnoty odporu	Prevádzkové napätie cievky V DC	
				min. (pri 20°C)	max. (pri 55°C)
524	24	158	± 10 %	19,2	26,4
730 / T30	230	16100	± 10 %	184,0	253,0

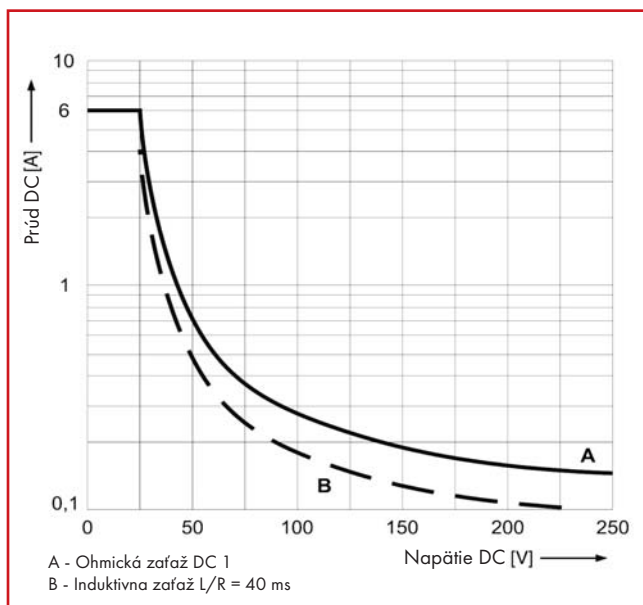
ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOSŤ PRI ORPOROVEJ ZÁŤAŽI AC, FREKVENCIA SPÍNANIA: 1200 CYKLOV / HODINU



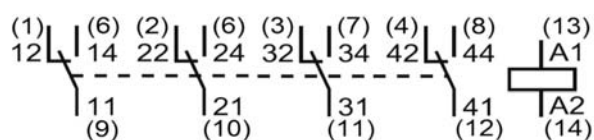
REDUKČNÝ FAKTOR ELEKTRICKEJ ŽIVOTNOSTI PRI INDUKTÍVNEJ ZÁŤAŽI AC



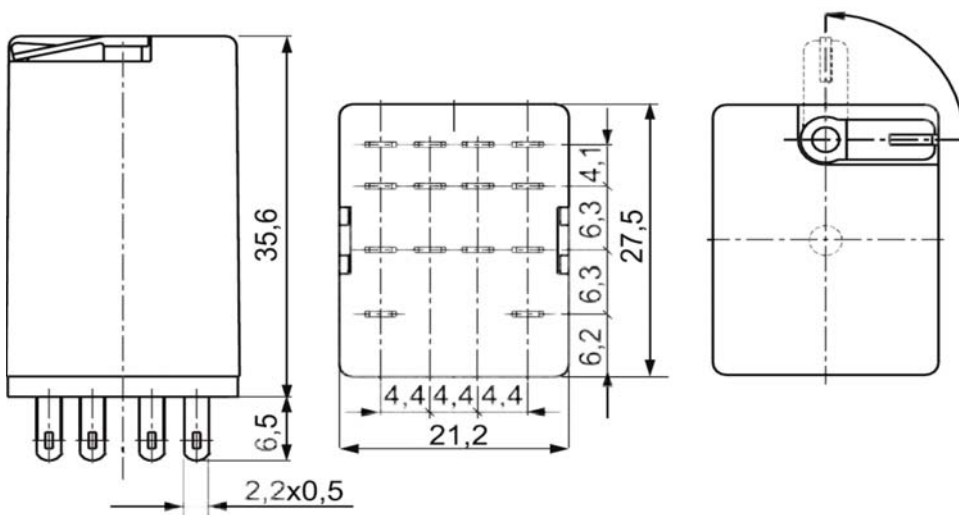
MAXIMÁLNY SPINANÝ VÝKON DC



ZAPOJENIE



ROZMERY



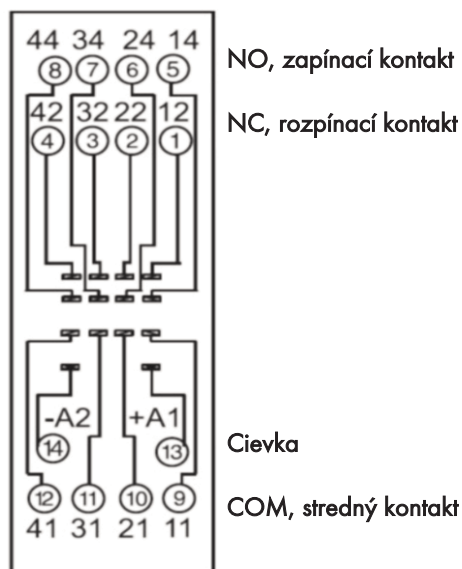
POPIS	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Päťcové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V DC	9004840025552			RS410024
Päťcové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V DC s ochrannou diódou a LED	9004840082784			RS410LC4
Päťcové relé, série 4, 4-pólové, 6A, 24V AC	9004840025569			RS410524
Päťcové relé, série 4, 4-pólové,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

/// S-RELÉ SÉRIA 4 – YRS PÄTICE NA MONTÁŽNU LIŠTU SO SKRUTKOVÝMI VÝVODMI**/// TOP-INFO**

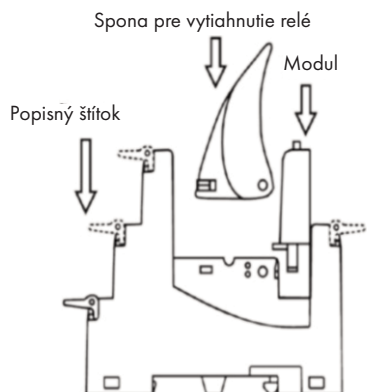
- Päťica pre sériu 4 (RS)
- Montáž do skrine alebo na lištu
- Pripojovacie svorky s ochranou proti nesprávnemu pripojeniu vodiča
- Nestratiteľne skrutky

/// TECHNICKÉ ÚDAJE

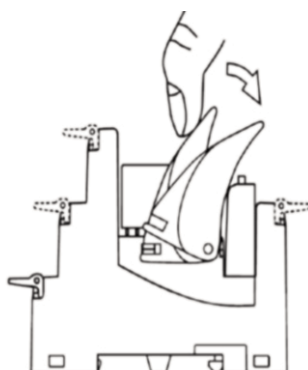
Prevedenie		14-pólová pre 4-pólové relé
Menovitý prúd		6 A
Menovité napätie		300 V AC
Napäťová pevnosť	Cievka / kontakty	3000 V AC (50/60 Hz 1 min.)
Pripojenie		skrutkové svorky
Uťahovací moment podľa IEC 61984		0,7 Nm
Sila na pevný vodič		> 0,8 N
Pripojovací materiál		pevný alebo lankový vodič
Pripojovací prierez	max. prierez	2 x 2,5 mm ²
	menovitý prierez	2 x 1,5 mm ²
Teplota skladovania		-40...+85°C
Pracovná teplota		-40...+70°C
Stupeň krytia		IP20
Montáž		na DIN lištu

/// ZAPOJENIE

MONTÁŽ PRÍSLUŠENSTVA

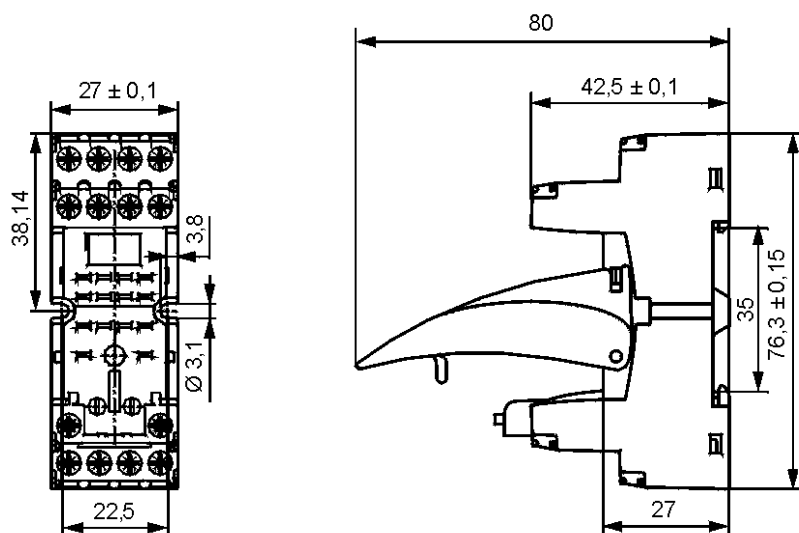


Montáž spony,
modulov a popisných štítkov



Výsuvná funkcia spony

ROZMERY



POPIS	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Pätica na lištu DIN pre relé RS4, 6A, séria S-relé 4	9004840025606			YRS78704
Spona pre relé RS4, séria S-relé 4	9004840025613			YRS16016
Popisný štítok pre relé RS4, séria S-relé 4	9004840025620			YRS16040

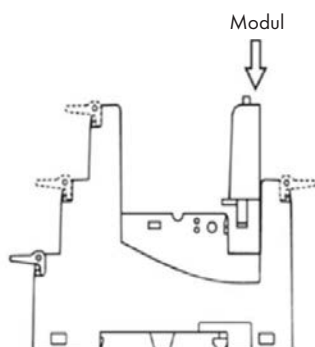
■ S-RELÉ SÉRIA 4 – LED A OCHRANNÉ MODULY



■ TOP-INFO

- Montáž do päťice YRS78704
- Dodatočne osaditeľné
- LED moduly DC s integrovanou ochrannou diódou

■ MONTÁŽ



POPIS	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Modul s ochrannou diódou 6-230V DC, A1+, séria S-relé 4	9004840025637			YRSFL230
Modul so zelenou LED a ochrannou diódou, 6-24V DC A1+, séria S-relé 4	9004840024265			YRSLG024
Modul so zelenou LED 110-230V AC, séria S-relé 4	9004840025897			YRSLG230
Modul s červenou LED a ochrannou diódou 6-24V DC A1+, séria S-relé 4	9004840024258			YRSLR024
Modul s červenou LED 110-230V AC, séria S-relé 4	9004840025880			YRSLR230



KONTAKTY

CENTRÁLA

SCHRACK TECHNIK GMBH

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

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

SCHRACK TECHNIK S.R.O.

Ivanská cesta 10/C
821 04 Bratislava
Tel: +421 (0)2 49 10 8101
Fax: +421 (0)2 49 10 8199
E-Mail: info@schrack.sk

SCHRACK STORE Martin

Komenského 18/A
036 01 Martin
Tel: +421(0)43 40 11 811
Fax: +421(0)43 40 11 898
Email: martin@schrack.sk

SCHRACK STORE Košice

Staničná 2
040 11 Košice
Tel: +421(0)55 671 23 12
Fax: +421(0)55 671 19 56
Email: kosice@schrack.sk

TECHNICKÁ KANCELÁRIA Nitra

Levická 7
949 01 Nitra
Tel: +421(0)37 653 3156
Fax: +421(0)37 653 3156
Email: nitra@schrack.sk

SCHRACK VO SVETE – DCÉRSKE SPOLOČNOSTI

BELGICKO

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

CHORVÁTSKO

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

SRBSKO

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

MAĎARSKO

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

BOSNA A HERCEGOVINA

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

POL'SKO

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

SLOVINSKO

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

BULHARSKO

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

RUMUNSKO

SCHRACK TECHNIK SRL
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

ČESKÁ REPUBLIKA

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnoměcholupská 2
CZ-100 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 246
Fax: +420 281 008 462
Email: objednavky@schrack.cz



WWW.SCHRACK.SK

