

Relé

SCHRACK
TECHNIK



ONLINE NAKUPOVANIE

s našim online webshopom

VRÁTANE INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI



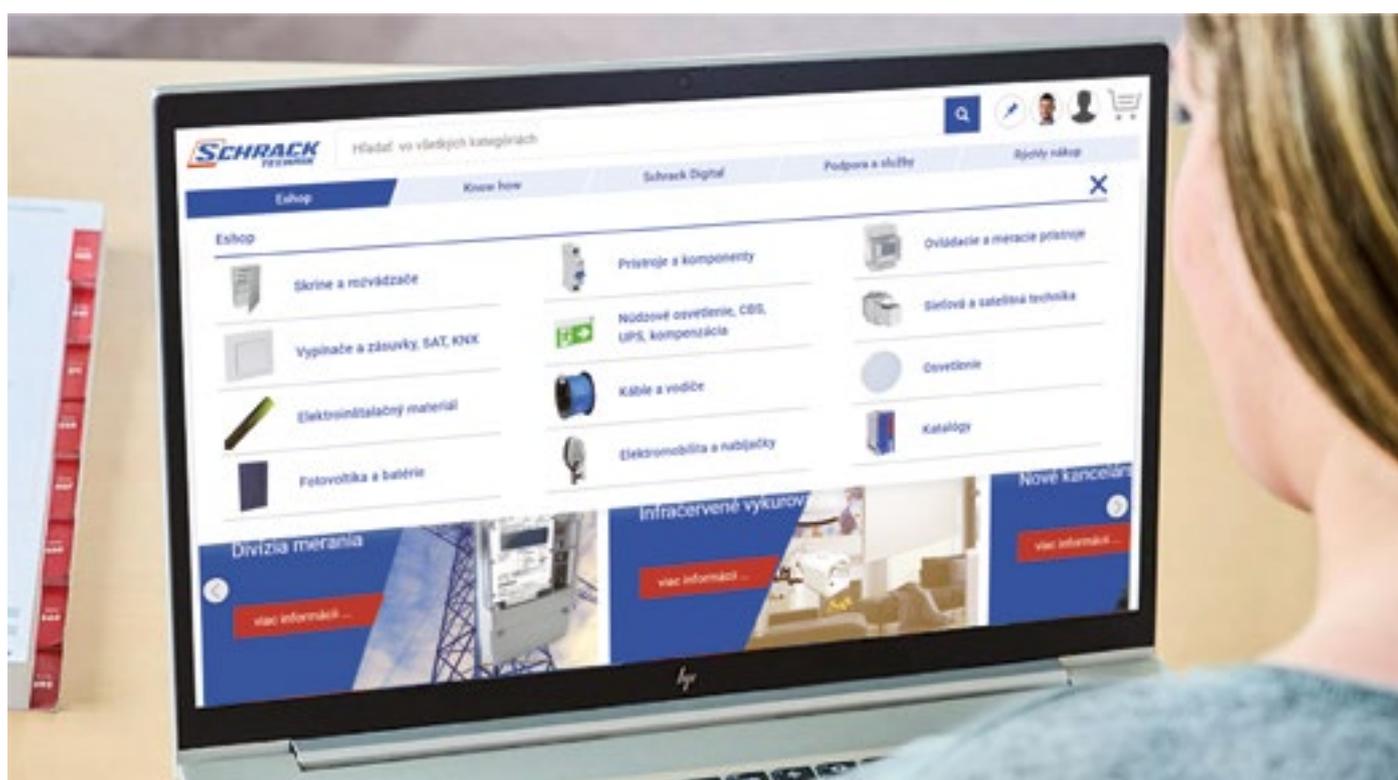
Na centrálnom sklade SK



Dostupné na predajni

Schrack Technik Online Shop

Schrack Technik ponúka produkty a riešenia s dlhou životnosťou pre oblasti energetiky, priemyslu, inštalácií, elektrických zariadení (UPS, CBS), dátových sietí IT, elektromobilitu a fotovoltaičné aplikácie. Nakupujte online jednoducho a bezpečne.



OBJEDNAJTE ONLINE & VYUŽÍVAJTE VÝHODY



**Doručenie
nasledujúci deň**



**Osobné poradenstvo
& výhodné zľavy!**



**Objednajte online
& Ušetríte čas**



Osobný kontakt

■ Päťicové relé

Päťicové relé séria PT	Strana	6
Päťicové relé séria RS5	Strana	13
Päťicové relé RXT (interface).....	Strana	19
Zásuvné relé S-Relay, séria MU	Strana	25
Päťicové relé séria RMX.....	Strana	30
Päťicové relé séria RT	Strana	34
Výkonové S-relé série RPS.....	Strana	41
Súpravy relé SNR.....	Strana	44

■ Päťice pre relé a súpravy

Príslušenstvo pre relé PT.....	Strana	46
Príslušenstvo pre S-Relay, séria RS5.....	Strana	51
Príslušenstvo pre relé RT	Strana	55
Príslušenstvo pre Schrack RT, S-relé.....	Strana	58
Príslušenstvo pre relé RT.....	Strana	60
Príslušenstvo pre relé RPS	Strana	62
Príslušenstvo pre relé a súpravy SNR	Strana	65

■ Relé s núteným spínaním kontaktov

Relé s núteným spínaním kontaktov, do plošného spoja	Strana	67
Relé s núteným spínaním kontaktov, na lištu	Strana	71

■ Register objednávacích čísiel

Strana 74

■ Päťicové relé



■ Päťicové relé



■ Päťice pre relé a súpravy



■ Päťice pre relé a súpravy



■ Relé s núteným spínaním kontaktov



■ Relé s núteným spínaním kontaktov



Relé

Obsah

Päticové relé	Strana 6
Pätice pre relé a súpravy	Strana 45
Relé s núteným spínaním kontaktov	Strana 66

■ Päticové relé séria PT



PT570LC4



PT570730



YPT78110



YMLGD024

■ Schrack-Info

- 2-pólové 12A; 3-pólové 10A alebo 4-pólové 6A
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- 2,3 alebo 4 prepínacie kontakty
- Spínacia schopnosť až 3000VA
- Výška 29mm
- Materiál kontaktov bez obsahu kadmia
- S mechanickou alebo elektrickou signalizáciou stavu
- Systém testovacích tlačidiel: bezpečný na dotyk
- Biely popisný štítok
- Univerzálne použitie

 Päticové relé séria PT

KONTAKTY		PT2	PT3	PT5
Počet kontaktov		2 prepínacie	3 prepínacie	4 prepínacie
Prevedenie kontaktov		Jednoduchý kontakt		
Typ prerušenia		Mikroodpojenie		
Menovitý prúd		12A	10A	6A
Menovité napätie/max. spínacie napätie AC		240/400V~		240/240V~
Medzný trvalý prúd		12A	10A	6A
Krátkodobý výdržný prúd 30ms		300A		
Max. spínaný výkon AC		3000VA	2500VA	1500VA
Zapínacia schopnosť, max. 20ms		24A	20A	12A
Materiál		AgNi 90/10, AgNi 90/10 pozlátené		
Minimálne zaťaženie		12V/ 10mA, 20mV/ 1mA pozlátené		
CIEVKA				
Rozsah menovitého napätia	Cievka DC	6...220V		
	Cievka AC	6...230V~		
Menovitý výkon	Cievka AC	750mW		
	Cievka AC	1,0VA		
Pracovný rozsah, IEC 61810		2		
Izolačný systém cievky podľa UL1446		Trieda F		
Napätie prífahu/ napätie odpadnutia/ odpor cievky pri teplote okolia 23°C	6V cievka DC	4,5V / 0,6V / 48Ω ± 10%		
	12V cievka DC	9V / 1,2V / 192Ω ± 10%		
	24V cievka DC	18V / 2,4V / 777Ω ± 10%		
	48V cievka DC	36V / 4,8V / 3072Ω ± 10%		
	60V cievka DC	45V / 6V / 4845Ω ± 12%		
	110V cievka DC	82,5V / 11V / 16133Ω ± 15%		
	220V cievka DC	165V / 22V / 64533Ω ± 10%		
	6V AC cievka *	4,8V / 1,8V / 11Ω ± 10%		
	12V AC cievka *	9,6V / 3,6V / 48Ω ± 10%		
	24V AC cievka *	19,2V / 7,2V / 192Ω ± 10%		
	48V AC cievka *	38,4V / 14,4V / 777Ω ± 10%		
	115V AC cievka *	92V / 34,5V / 4845Ω ± 12%		
	230V AC cievka *	184V / 69V / 19465Ω ± 15%		

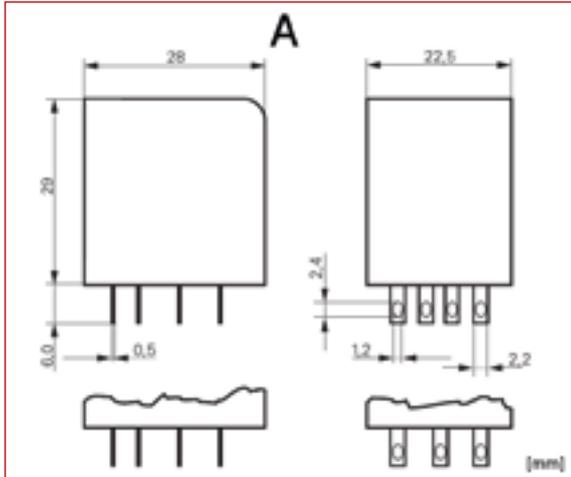
* 50Hz

	PT7874P	PT78742	YPT78702	YPT78703	YPT78110	YPT78704	
Počet pólov	4-pólové	4-pólové	2-pólové	3-pólové	4-pólové	4-pólové	
Menovitý prúd	6A	6A	12A	10A	6A	6A	
Menovité napätie/ max. spínacie napätie AC	240V~						
Dielektrická pevnosť	cievka / kontakt	2500Veff					
	otvorené kontakty	1200Veff					
	susedné kontakty	2000Veff					
Voľné miesto/ plazivá vzdialenosť	cievka / kontakt	≥ 4/4mm					
	susedné kontakty	≥ 1,8/3,5mm	≥ 1,8/3,5mm	≥ 3,5/9,5mm	≥ 2,6/3,5mm	≥ 1,8/3,5mm	≥ 1,8/3,5mm
Izolácia podľa IEC 60664-1	Typ izolácie	Základná izolácia					
	otvorené kontakty	Funkčná izolácia					
	susedné kontakty	Základná izolácia	Základná izolácia	Základná izolácia	Základná izolácia	Funkčná izolácia	Funkčná izolácia
Menovité izolačné napätie	250V						
Stupeň znečistenia	2*						
Kategória napätia	III						
Okolité teplota	v prevádzke	-40...+70°C	-40...+80°C	-40...+70°C	-40...+70°C	-40...+70°C	-40...+70°C
Pripojenia	Pružinové svorky	Skrutkové svorky				Dosky plošných spojov	
Upínací moment svoriek podľa IEC 61984		0,5Nm				-	
	max.	0,7Nm					

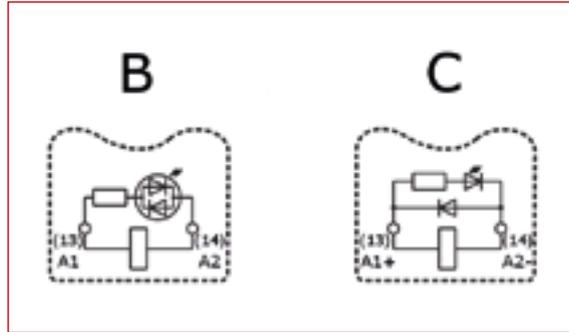
* S vloženým relé - stupeň znečistenia 1 v oblasti kontaktných kolíkov/päticových vstupov

■ Päťicové relé séria PT

■ Rozmery (mm)

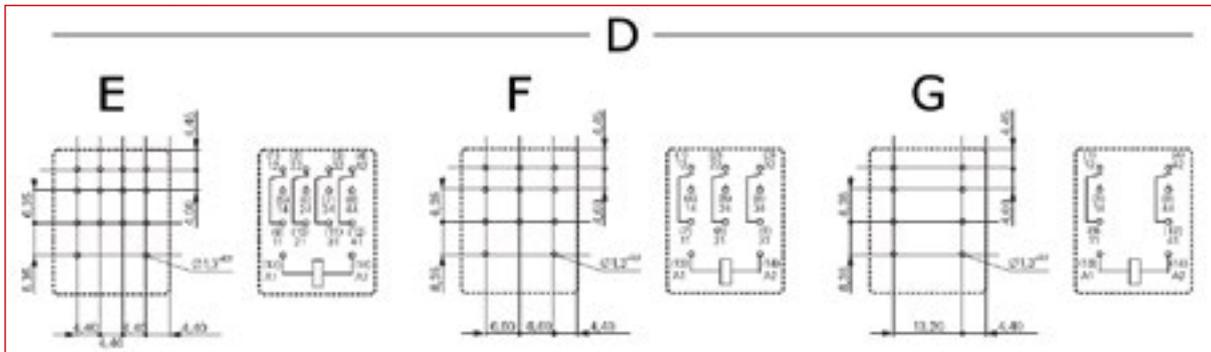


■ LED/ochranná dióda + LED



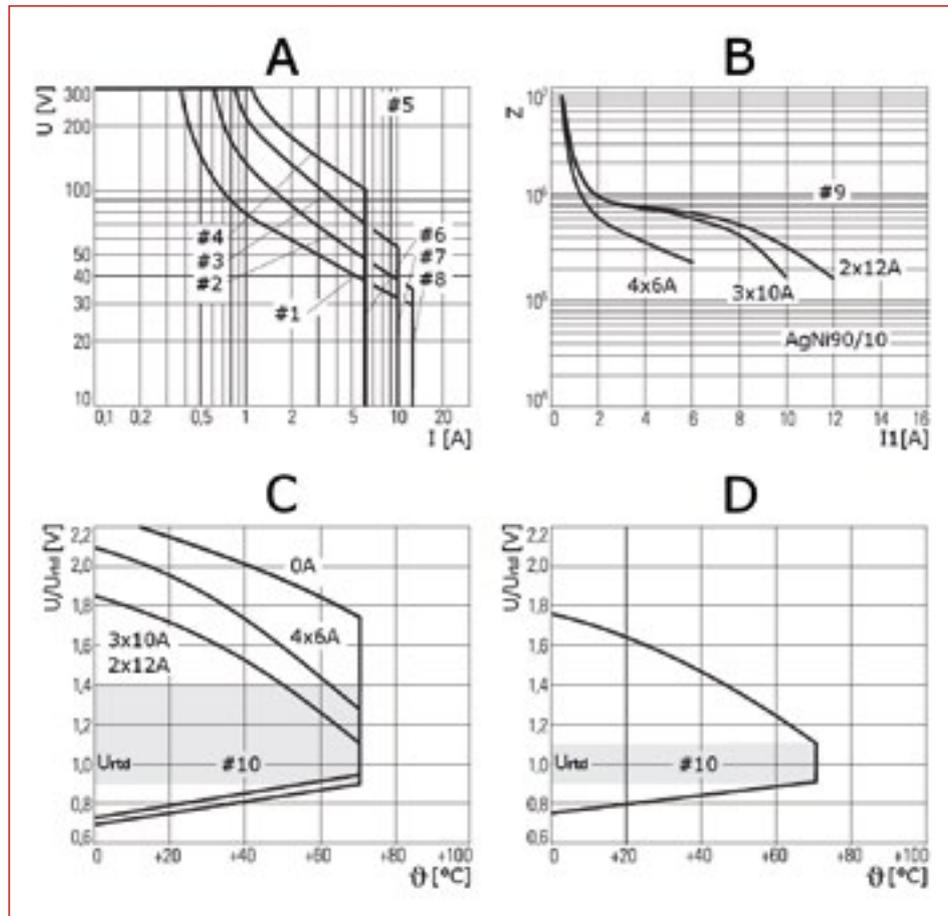
A	Spájkovacie a zásuvné prípoje (štandardná verzia)
B	LED
C	Ochranná dióda a LED
D	Pohľad zdola na prípoje
E	4-pólový
F	3-pólový
G	2-pólový

■ Schéma zapojenia



▀ Päticové relé séria PT

▀ Spínacia schopnosť a napäťový rozsah

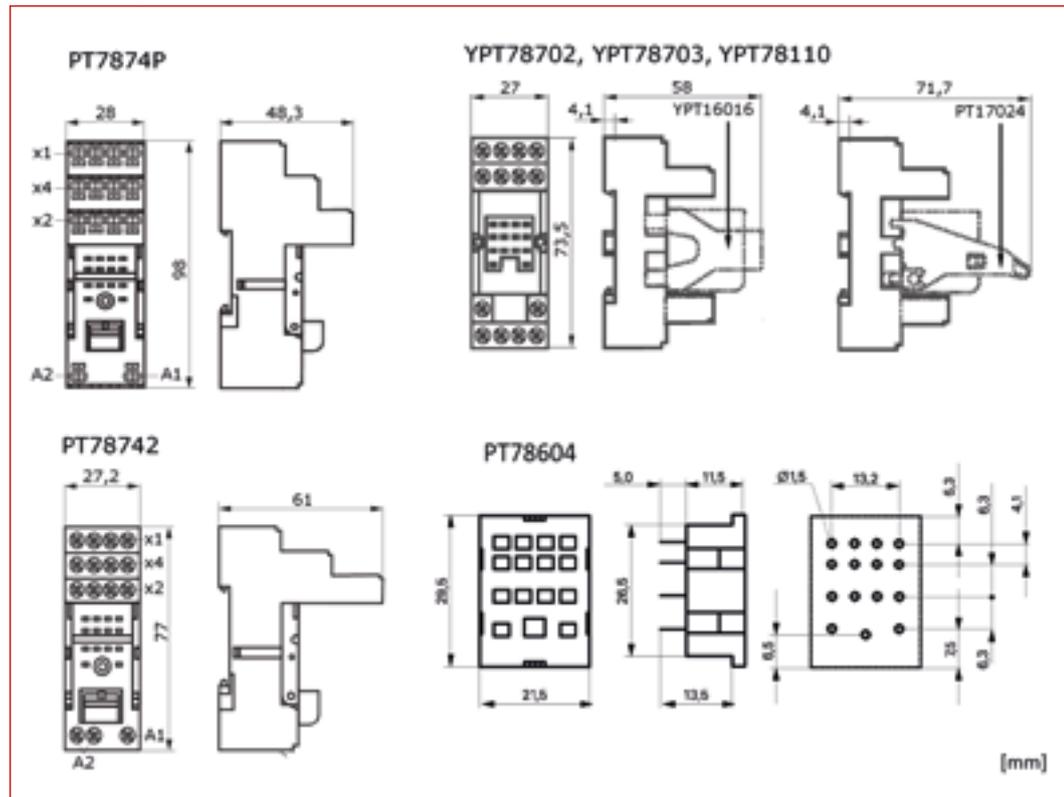


A	Vypínacia schopnosť DC
B	Elektrická životnosť
C	Prevádzkové napätie cievky DC
D	Prevádzkové napätie cievky AC
#1	1 kontakt
#2	2 sériové kontakty
#3	3 kontakty
#4	4 kontakty
#5	Ohmická záťaž
#6	4-pólové

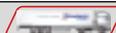
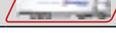
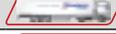
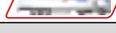
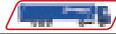
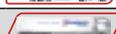
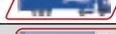
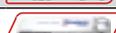
#7	3-pólové
#8	2-pólové
#9	250VAC ohmické zaťaženie
#10	Odporúčaný rozsah napätia [V]
U	Jednosmerné napätie [V]
U/U_{rtid}	Napätie cievky [V]
I	Jednosmerný prúd [A]
I1	Jednosmerný prúd [A]
Z	Cyklus
θ	Teplota okolia [°C]

▀ Päťicové relé séria PT

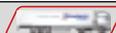
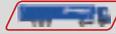
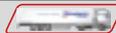
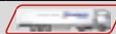
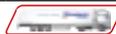
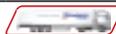
▀ Rozmery



 Päťicové relé séria PT

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Relé PT 2-pólové			
24V DC, 2 prepínacie kontakty, 12A			PT270024
48V DC, 2 prepínacie kontakty, 12A			PT270048
24V AC, 2 prepínacie kontakty, 12A			PT270524
230V AC, 2 prepínacie kontakty, 12A			PT270730
Päťice pre relé PT 2-pólové			
Päťica relé PT 2-pólového 12A, pre YM modul			YPT78702
Spona pre relé PT, ocelová			PT28800
Spona pre relé PT, typ HC28			YPT16016
Relé PT 3-pólové			
24V DC, 3 prepínacie kontakty, 10A			PT370024
110V DC, 3 prepínacie kontakty, 10A			PT370110
24V AC, 3 prepínacie kontakty, 10A			PT370524
230V AC, 3 prepínacie kontakty, 10A			PT370730
Päťice pre relé PT 3-pólové			
Päťica relé PT 3-pólového 10A, pre YM modul			YPT78703
Spona pre relé PT, ocelová			PT28800
Spona pre relé PT, typ HC28			YPT16016
Relé PT 4-pólové			
12V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570012
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570024
48V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570048
60V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570060
110V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570110
125V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570125
220V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570220
12V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570512
24V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570524
48V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570548
115V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570615
230V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A			PT570730
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A, s LED a ochrannou diódou			PT570LC4
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A, s LED			PT570L24
20V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A, s LED			PT570N20
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 6A, s LED			PT570R24
230V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A, s LED			PT570T30
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 5A, pozlátené			PT580024
110V DC, 4 prepínacie kontakty, 5A, pozlátené			PT580110
220V DC, 4 prepínacie kontakty, 5A, pozlátené			PT580220
230V AC, 4 prepínacie kontakty, 5A, pozlátené			PT580730
24V DC, 4 prepínacie kontakty, 5A, pozlátené, s LED			PT580L24
230V AC, 4 prepínacie kontakty, 6A, pozlátené, s LED			PT580T30
Päťice pre relé PT 4-pólové, I/O			
Päťica PT, 4P/6A, logické usporiadanie vývodov, skrutková			PT78742
Päťica PT, 4P/6A, logické usporiadanie vývodov, pružinová			PT7874P
Prepojovací mostík pre PT7874P			PT170P1
Spona pre relé PT7874P			PT17021
Prepojka 6-násobná pre relé YPT			PT170R6
Popisný štítok			YPT16040

Päticové relé séria PT

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Pätice pre relé PT 4-pólové, konvenčné			
Pätica relé PT s ochrannou diódou			YPT78110
Spona pre relé PT, typ HC28			YPT16016
Spona pre relé YPT			PT17024
Prepojka 6-násobná pre relé YPT			PT170R6
Popisný štítok			YPT16040
Print Relay Sockets for PT Relays			
Pätica PT 4P/6A, do plošného spoja			PT78604
Spona pre relé PT pre päticu do plošného spoja			PT28802
Moduly do pätíc pre relé PT			
LED modul červený 6-24 V AC/DC, A1-, EM07			YMLRA024
LED modul červený 6-24V DC, A1+, EM18			YMLRD024-A
LED modul červený 6-24 V DC, EM08			YMLRD024
LED modul červený 110-230 V AC, EM06			YMLRW230
LED modul zelený 6-24V AC/DC, EM11			YMLGA024
LED modul zelený 6-24V DC, A1+, EM12			YMLGD024
LED modul zelený 110-230V AC, EM10			YMLGW230
Diódový modul 6-230 V DC, A1+, EM09			YMFDG230
RC modul 6-60V AC, EM02			YMRCW024
RC modul 110/230 V AC, EM03			YMRCW230
Varistorový modul 24V AC, EM04			YMVAW024
Varistorový modul 230V AC, EM05			YMVAW230

■ Päťicové relé séria RS5



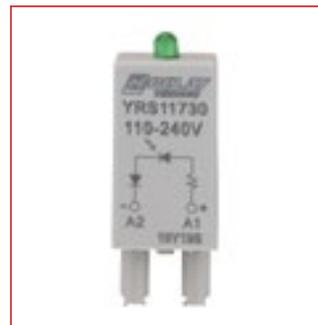
RS500024



YRS50004



YRS51004



YRS11730

■ Schrack-Info

S-relé séria RS5

- Miniaturne výkonové relé
- 4-pólové, 5A
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- Materiál kontaktov bez obsahu kadmia

Päťica YRS

- Päťica pre S-relé RS5
- Montáž na DIN lištu
- Päťica s konvenčným zapojením so skrutkovými alebo pružinovými svorkami
- Päťica s logickým usporiadaním kontaktov so skrutkovými alebo pružinovými svorkami

LED a ochranné moduly YRS

- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, LED+FD, RC člen
- Kompatibilné s päťicou S-relé RS5, RXT, RPS
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

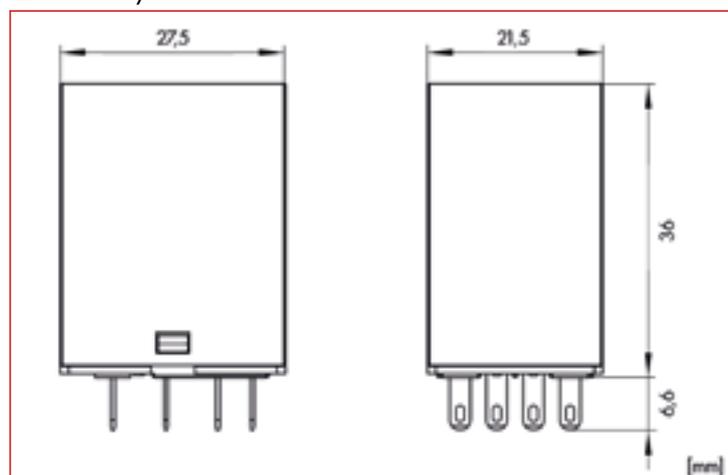
Príslušenstvo

- Popisný štítok vhodný pre YRS51004, YRS50004 a YRS50104
- Upevňovacia svorka a upevňovacia pružina

Päticové relé séria RS5

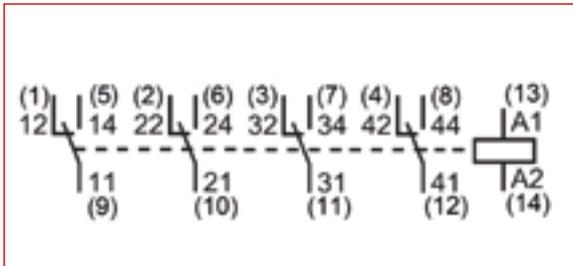
	RS500024	RS500524	RS500730
Séria relé	S-relé, séria RS5	S-relé, séria RS5	S-relé, séria RS5
Počet kontaktov	4 prepínacie	4 prepínacie	4 prepínacie
Prúd kontaktov	5A	5A	5A
Napätie cievky	24VDC	24VAC	230VAC
Menovitý prúd [induktívne záťaže]	6A	6A	6A
Menovité napätie [induktívne záťaže]	250VAC / 30VDC	250VAC / 30VDC	250VAC / 30VDC
Spínaný výkon [induktívna záťaž]	1500VA / 180W	1500VA / 180W	1500VA / 180W
Materiál kontaktov	zliatina Ag	zliatina Ag	zliatina Ag
Počiatočný merný odpor	≤ 50mΩ	≤ 50mΩ	≤ 50mΩ
Elektrická životnosť	≥ 10 ⁵ cyklov (1800 cyklov/h)	≥ 10 ⁵ cyklov (1800 cyklov/h)	≥ 10 ⁵ cyklov (1800 cyklov/h)
Mechanická životnosť	≥ 10 ⁷ cyklov (18000 cyklov/h)	≥ 10 ⁷ cyklov (18000 cyklov/h)	≥ 10 ⁷ cyklov (18000 cyklov/h)
Príťahové napätie DC	≤ 75% (menovitého napätia)	≤ 75% (menovitého napätia)	≤ 75% (menovitého napätia)
Príťahové napätie AC	≤ 80% (menovitého napätia)	≤ 80% (menovitého napätia)	≤ 80% (menovitého napätia)
Odfáhové napätie DC	≥ 10% (menovitého napätia)	≥ 10% (menovitého napätia)	≥ 10% (menovitého napätia)
Odfáhové napätie AC	≥ 30% (menovitého napätia)	≥ 30% (menovitého napätia)	≥ 30% (menovitého napätia)
Max. napätie	110% (menovitého napätia)	110% (menovitého napätia)	110% (menovitého napätia)
Odpor izolácie	≥ 1000mΩ (500VDC)	≥ 1000mΩ (500VDC)	≥ 1000mΩ (500VDC)
Prevádzkový výkon cievky [DC]	~ 0,9W	~ 0,9W	~ 0,9W
Prevádzkový výkon cievky [AC]	~ 1,2VA	~ 1,2VA	~ 1,2VA
Čas príťahu [pri menovitom napätí]	≤ 20ms	≤ 20ms	≤ 20ms
Čas odťahu [pri menovitom napätí]	≤ 20ms	≤ 20ms	≤ 20ms
Počiatočná dielektrická pevnosť			
Medzi rozopnutými kontaktmi	1000VAC/1 min	1000VAC/1 min	1000VAC/1 min
Medzi susednými kontaktmi	2000VAC/1 min	2000VAC/1 min	2000VAC/1 min
Medzi kontaktmi a cievkou	2000VAC/1 min	2000VAC/1 min	2000VAC/1 min
Vlhkosť vzduchu	35% - 85% relatívna vlhkosť	35% - 85% relatívna vlhkosť	35% - 85% relatívna vlhkosť
Tlak vzduchu	86kPa	86kPa	86kPa
Odolnosť proti otrasom	10G	10G	10G
Odolnosť proti vibráciám	10 - 55Hz	10 - 55Hz	10 - 55Hz
Teplota okolia	-55 / +70 °C	-55 / +70 °C	-55 / +70 °C
Hmotnosť	35g	35g	35g
Voliteľné príslušenstvo	YRS51004--, YRS50004--, YRS50104--	YRS51004--, YRS50004--, YRS50104--	YRS51004--, YRS50004--, YRS50104--
Vlastnosti cievky			
Označenie cievky	024	524	730
Menovité napätie	24VDC	24VAC	230VAC
Odpor cievky	640Ω	180Ω	16,5kΩ
	YRS50004	YRS50104	YRS51004
Menovitý prúd	10A	10A	8A
Menovité napätie	300VAC	300VAC	300VAC
Typ pripojenia	Skrutková svorka	Skrutková svorka	Pružinová svorka
Dielektrická pevnosť			
Medzi kontaktmi a cievkou	4000V/s	4000V/s	4000V/s
Medzi kontaktmi	2500V/s	2500V/s	2500V/s
Max. uťahovací moment	1Nm	1Nm	-
Max. prierez vodiča	0,5 - 2,5mm	0,5 - 2,5mm	0,5 - 1,5mm
Teplota okolia	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C
Hmotnosť	56g	62g	72g
Voliteľné príslušenstvo	YRS40000; YRS50000; YRS20000; YRS13250; YRS12024; YRS11730; YRS14524; YRS14730		

Rozmery relé

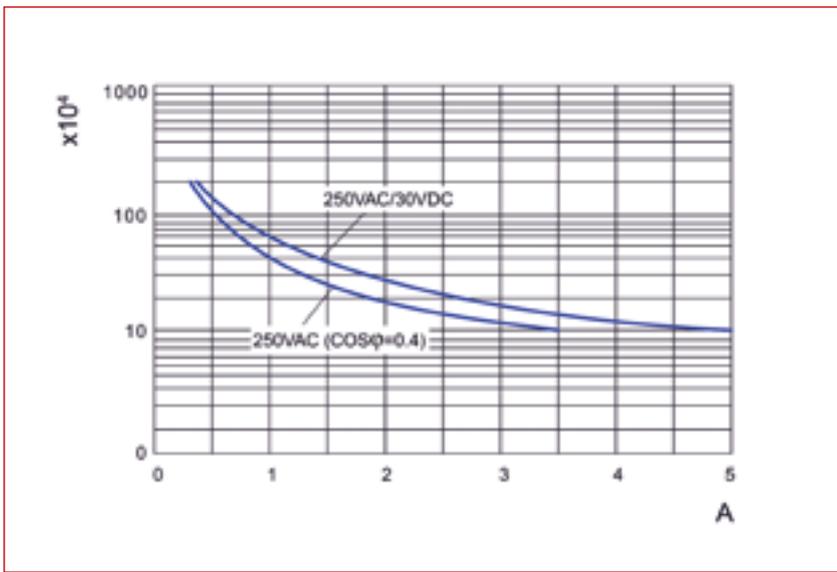


■ Päticové relé séria RS5

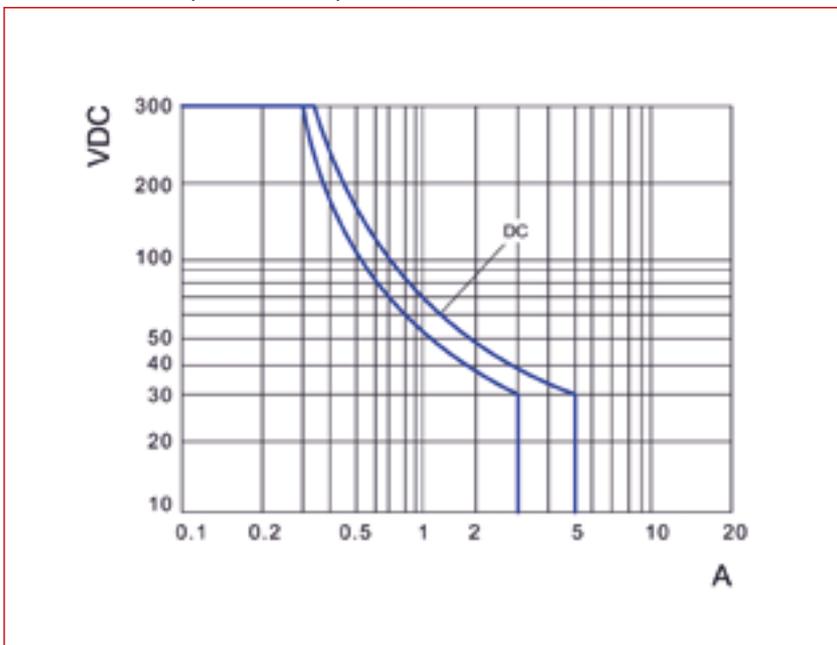
■ Schéma zapojenia: S-relé, séria RS5



■ Elektrická životnosť kontaktu (induktívna záťaž)

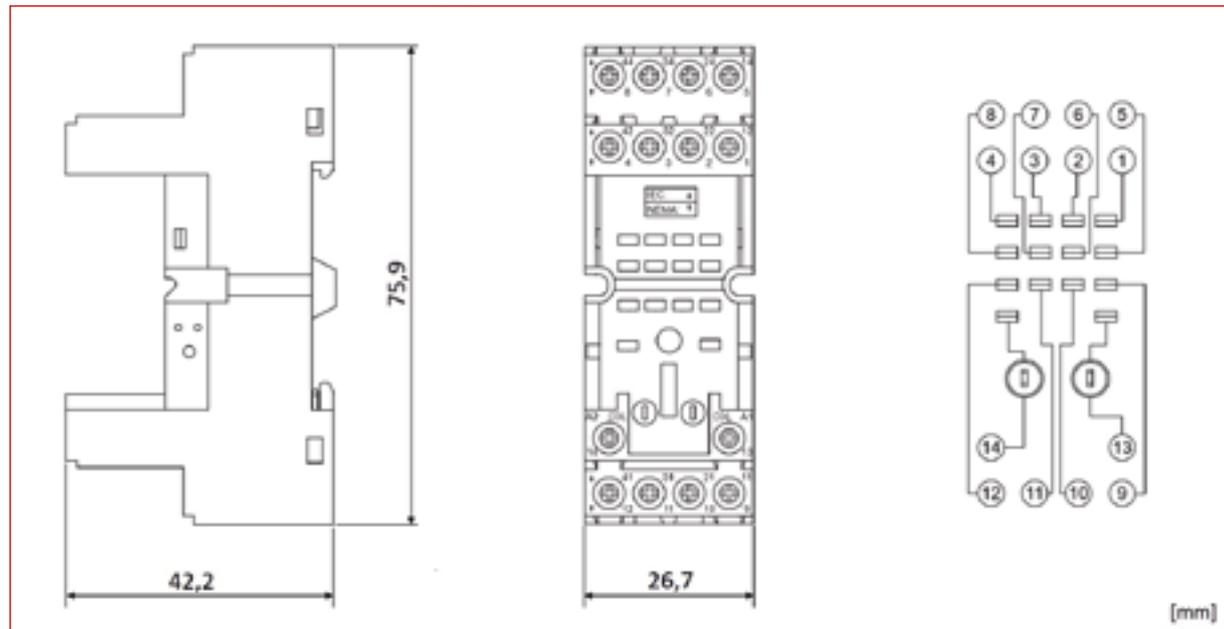


■ Maximálna spínacia schopnosť (induktívna záťaž)

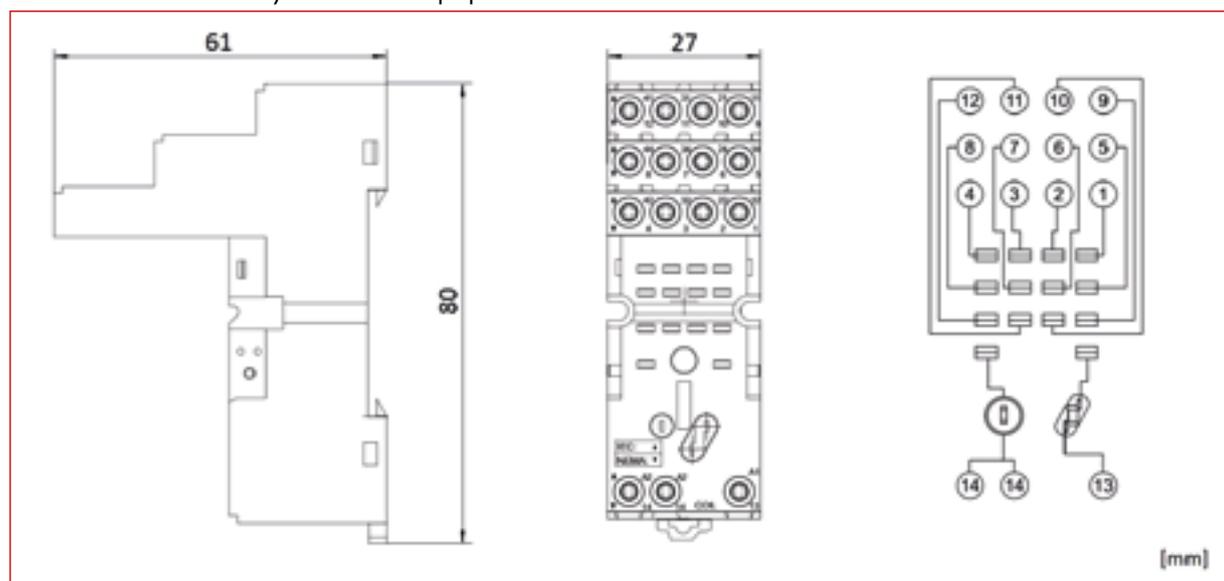


■ Päticové relé séria RS5

■ YRS50004: Rozmery a schéma zapojenia

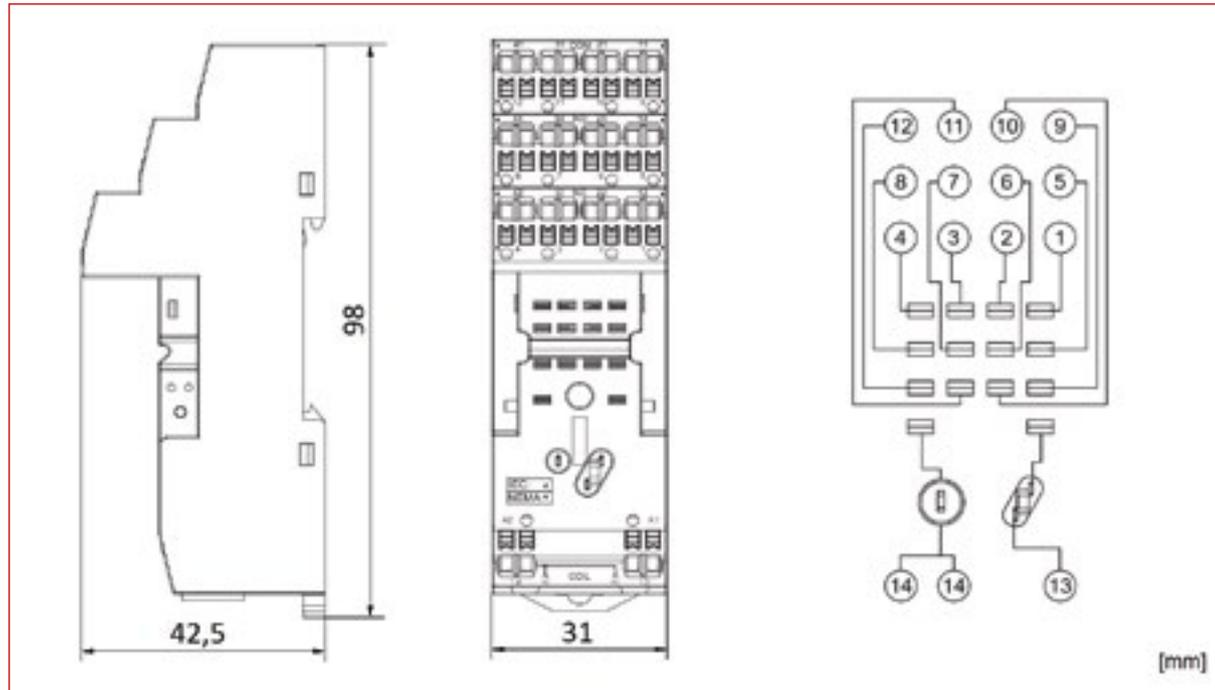


■ YRS50104: Rozmery a schéma zapojenia

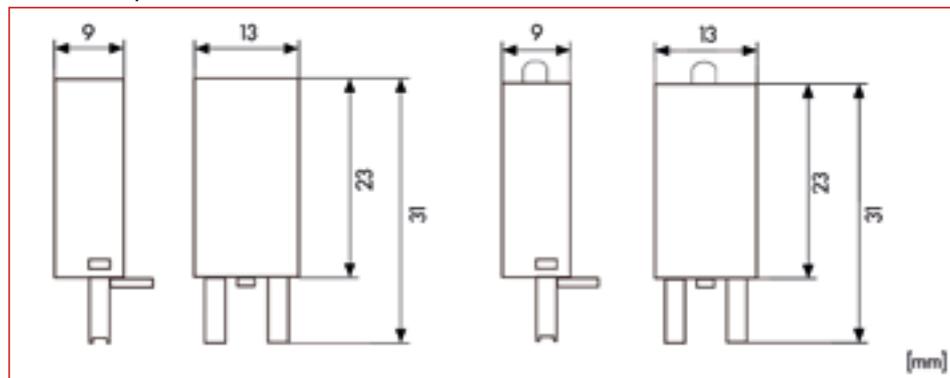


■ Päticové relé séria RS5

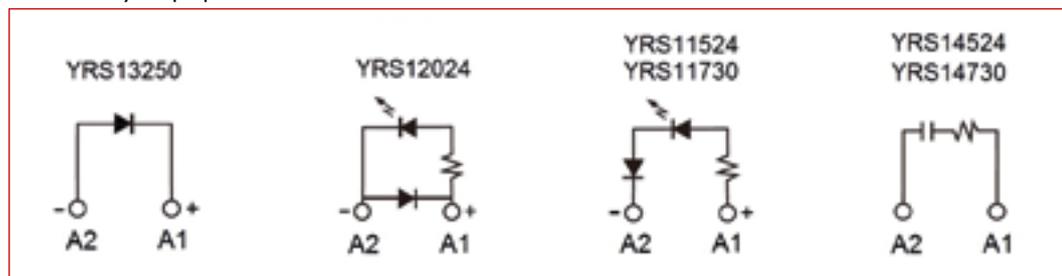
■ YRS51004: Rozmery a schéma zapojenia



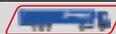
■ Rozmery modulov



■ Schémy zapojenia modulov



Päticové relé séria RS5

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Relé séria RS5 4-pólové			
24VDC, 4 prepínacie, 6A			RS500024
24VAC, 4 prepínacie, 6A			RS500524
230VAC, 4 prepínacie, 6A			RS500730
Pätice pre 4-pólové relé séria RS5			
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, pružinové svorky			YRS51004
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, skrutkové svorky			YRS50004
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, logické usporiadanie vývodov			YRS50104
Popisný štítok k päticiam YRS5			YRS20000
Spona pre relé RS			YRS40000
Spona pre relé PT v pätici RS, plastová			YRS400PT
Kovová prídržná spona k relé RS S-Relay			YRS50000
Spona pre relé PT v pätici RS, kovová			YRS500PT
Moduly pre pätice série RS5			
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do pätice RS5			YRS12024
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre pätice RS			YRS11524
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024

■ Päticové relé RXT (interface)



RXT11LC4



RXT21T30



YRXT2110



YRS60000

■ Schrack-Info

S-relé séria RXT

- Úzke a kompaktné relé
- 1-pólové 10A; 2-pólová 5A; s jedným alebo dvoma prepínacími kontaktami
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- S alebo bez mechanického blokovania kontaktov a prerozu signalizácie stavu
- Relé s mechanickým blokováním kontaktu majú LED (s alebo bez ochrannej diódy)
- Relé bez mechanického blokovania nemajú LED
- Identifikácia cievok podľa farby testovacieho tlačidla (AC červená/ DC modrá)
- Pre ovládacie obvody, strojárstvo, výrobné linky
- Materiál kontaktov bez obsahu kadmia

Pätica YRXT

- Pätica pre S-relé RXT
- Montáž na panel alebo na DIN lištu
- Pätica s logickým usporiadaním kontaktov so skrutkovými alebo pružinovými svorkami

LED a ochranné moduly YRS

- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, LED+FD, RC člen
- Kompatibilné s päťou S-relé RXT, RS5, RPS
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

Príslušenstvo

- Popisný štítok, pripojovací mostík
- Prepojovacia lišta, prídržná spona

■ Technické údaje relé

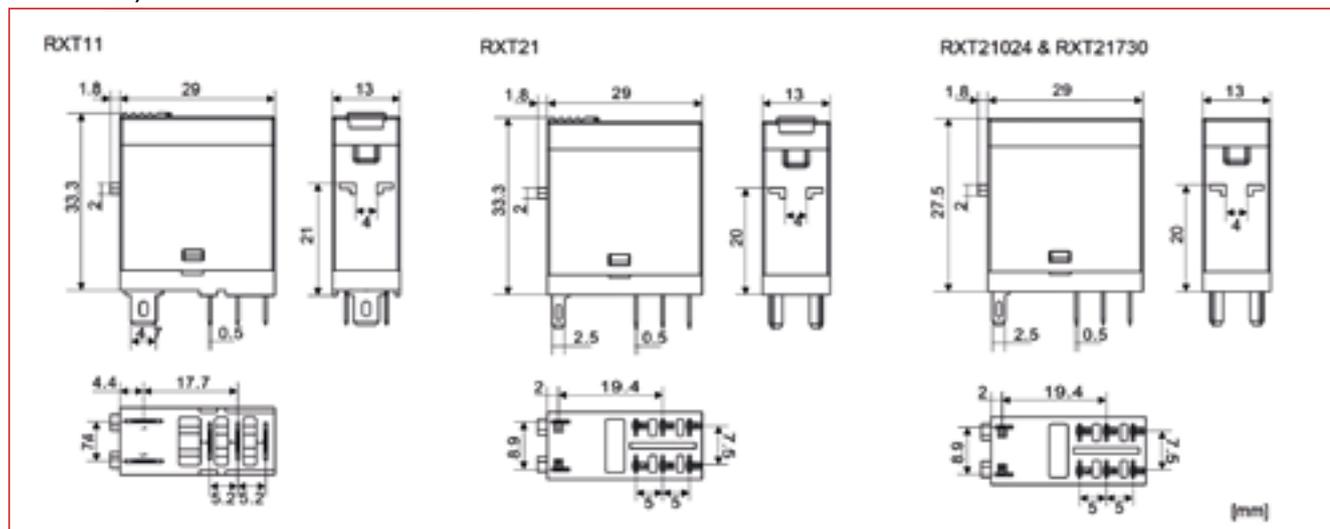
		1-pólové	2-pólové	
Kontakt	Menovitý prúd/Menovité napätie	10A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC	
	Spínacia schopnosť	3000VA, 360W	2000VA, 240W	
	Počítateľný odpor kontaktov	≤50mΩ		
	Materiál	zliatina striebra		
	Elektrická životnosť	≥ 10 ⁵ spínacích cyklov		
	Mechanická životnosť	≥ 10 ⁷ spínacích cyklov		
Napätie prífahu DC		≤ 75% (menovité napätie)		
Napätie prífahu AC		≤ 80% (menovité napätie)		
Napätie odpadnutia DC		≥ 10% (menovité napätie)		
Napätie odpadnutia AC		≥ 30% (menovité napätie)		
Maximálne napätie		110% (menovité napätie)		
Izolačný odpor		≥ 1000mΩ (500VDC)		
Výkon cievky	DC	~ 0,53W		
	AC	~ 1VA		
Čas prífahu		≤ 20ms		
Čas odpadnutia		≤ 10ms		
Počítateľná dielektrická pevnosť	Medzi rozopnutými kontaktmi	1000VAC/1 min		
	Medzi susednými kontaktmi	3000VAC/1 min		
	Medzi kontaktmi a cievkou	5000VAC/1 min		
Teplota okolia		-40~+55°C		
Vlhkosť vzduchu		5% - 85% relatívna vlhkosť		
Tlak vzduchu		86~106KPa		
Odolnosť voči otrasom		10G		
Odolnosť voči vibráciám		10~55Hz		
Montáž		zásuvná do päťice		
Hmotnosť		~ 20g		
Vlastnosti cievky				
Menovité napätie	12VDC	24VDC	24VAC	230VAC
Odpor cievky	270Ω	1100Ω	240Ω	23000Ω

Poznámka: odpory cievky pod napätím cievky 110V je meraný s toleranciou 10%; nad 110 V sa meria s toleranciou 15 %.

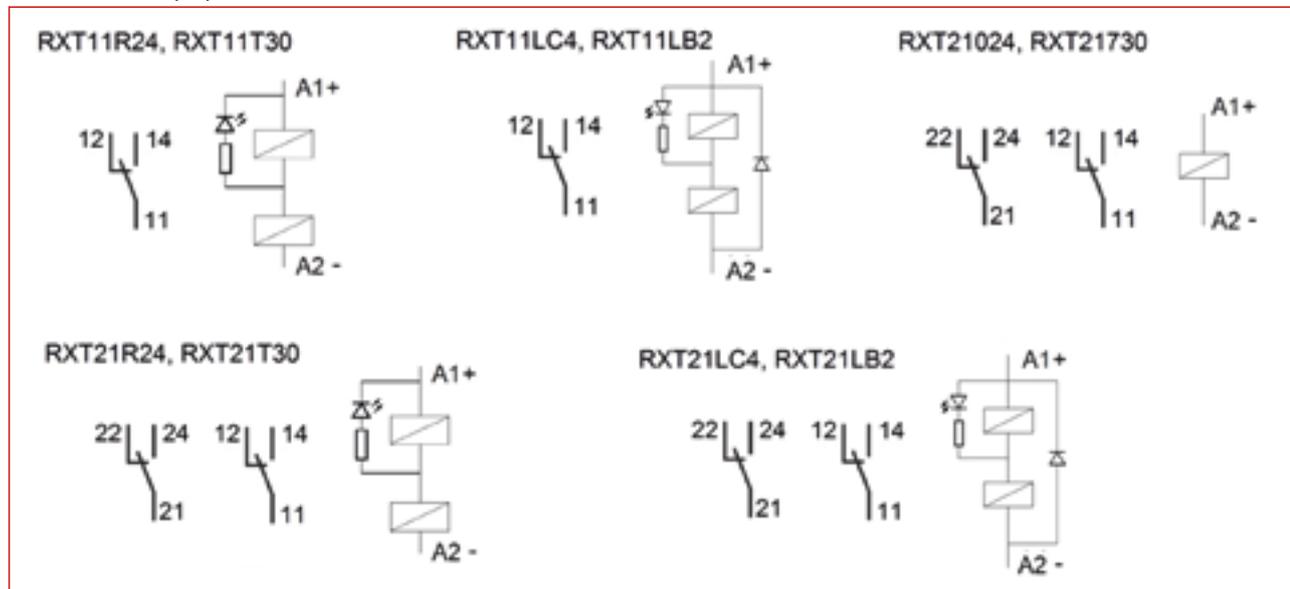
■ Päticové relé RXT (interface)

	YRXT1010	YRXT2010	YRXT1110	YRXT2110
Menovitý prúd	16A	10A	16A	10A
Menovité napätie	300VAC	300VAC	300VAC	300VAC
Typ svoriek	Skrutkové svorky	Skrutkové svorky	Pružinové svorky	Pružinové svorky
Elektrická pevnosť				
Medzi kontaktom a cievkou	4000V/s	4000V/s	4000V/s	4000V/s
Medzi kontaktmi	2500V/s	2500V/s	2500V/s	2500V/s
Max. úťahovací moment	1Nm	1Nm	1Nm	1Nm
Prierez vodiča	0,5 - 2,5mm	0,5 - 2,5mm	0,5 - 2,5mm	0,5 - 2,5mm
Teplota okolia	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C
Hmotnosť	35g	43g	35g	43g
Voliteľné príslušenstvo	YRXT4000; YRXT2000; YRXT6000; YRS60000; YRS13250; YRS12024; YRSLR024, YRS11524; YRS11730; YRSLR230; YRS14524; YRS14730			

■ Rozmery relé séria RXT

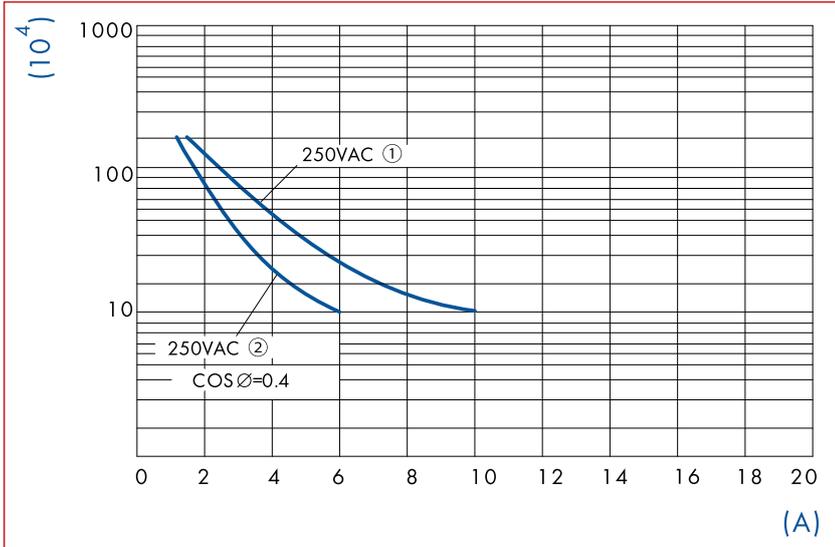


■ Schéma zapojenia relé séria RXT

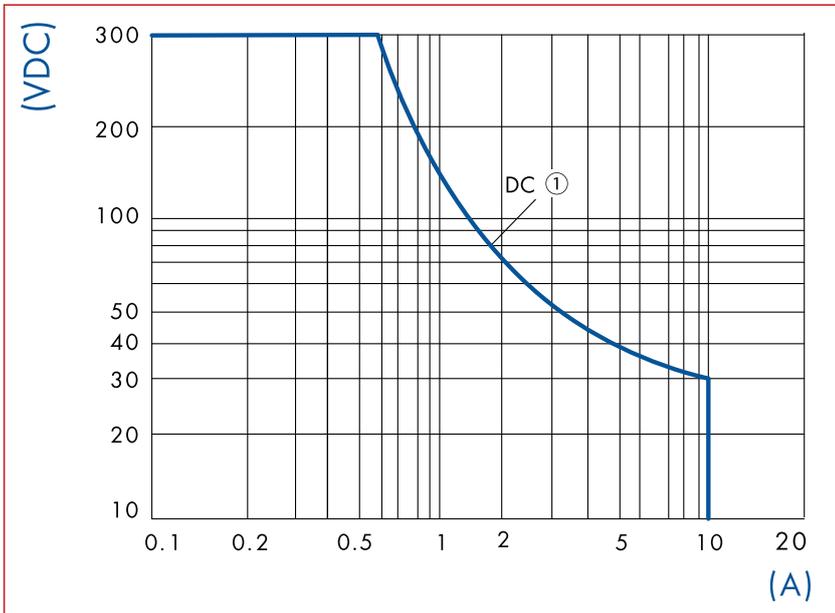


■ Päticové relé RXT (interface)

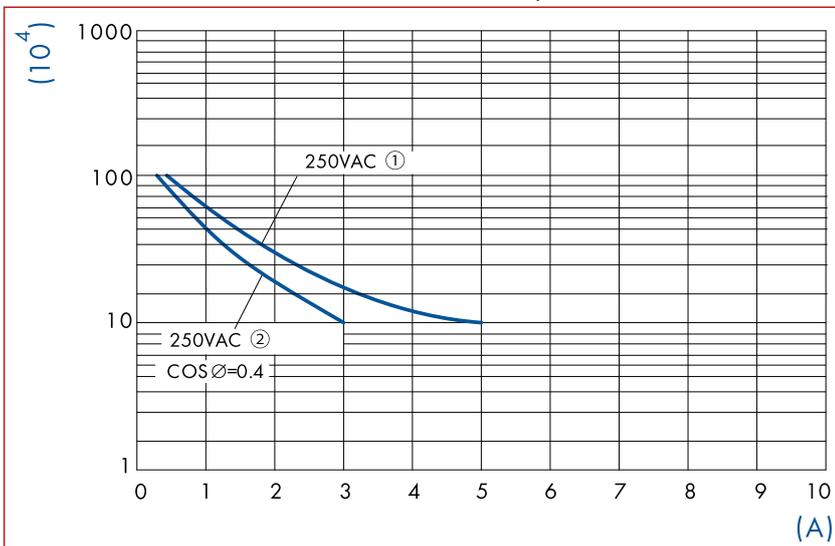
■ RXT11: Elektrická životnosť kontaktov ① odporová záťaž ② indukívna záťaž



■ RXT11: Maximálna spínacia kapacita pri ohmickej záťaži

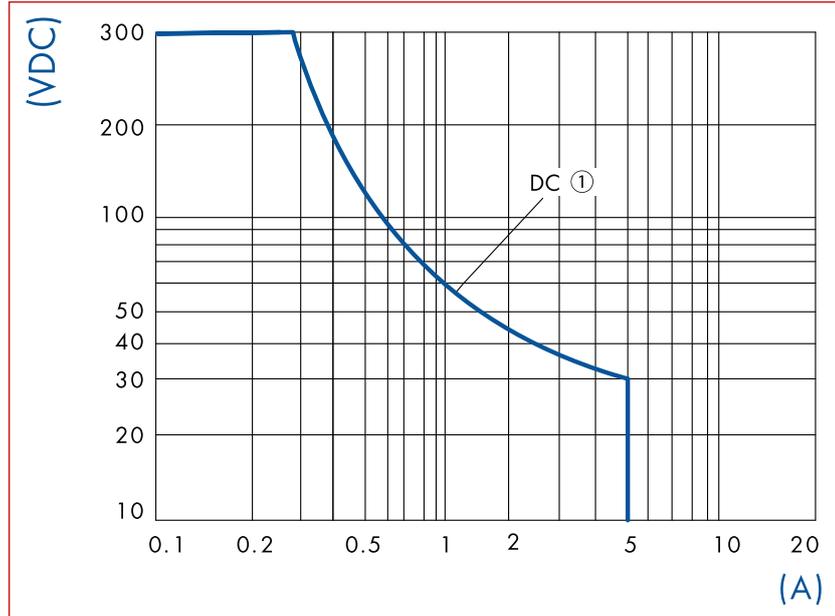


■ RXT21: Elektrická životnosť kontaktov ① odporová záťaž ② indukívna záťaž

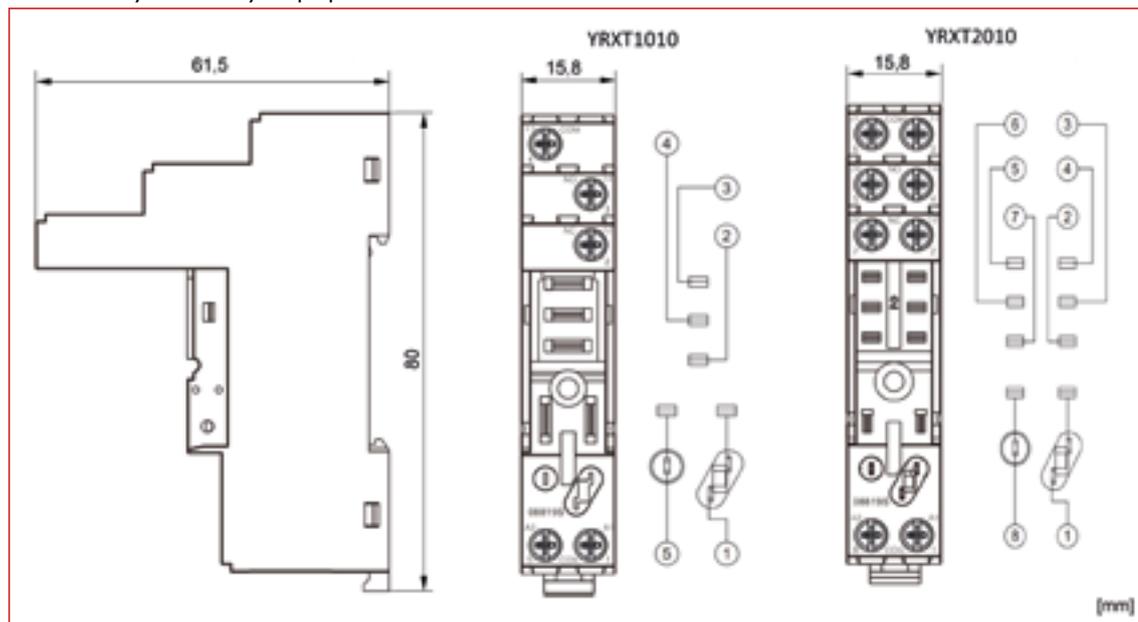


■ Päťicové relé RXT (interface)

■ RXT21: Maximálna spínacia kapacita pri ohmickej záťaži

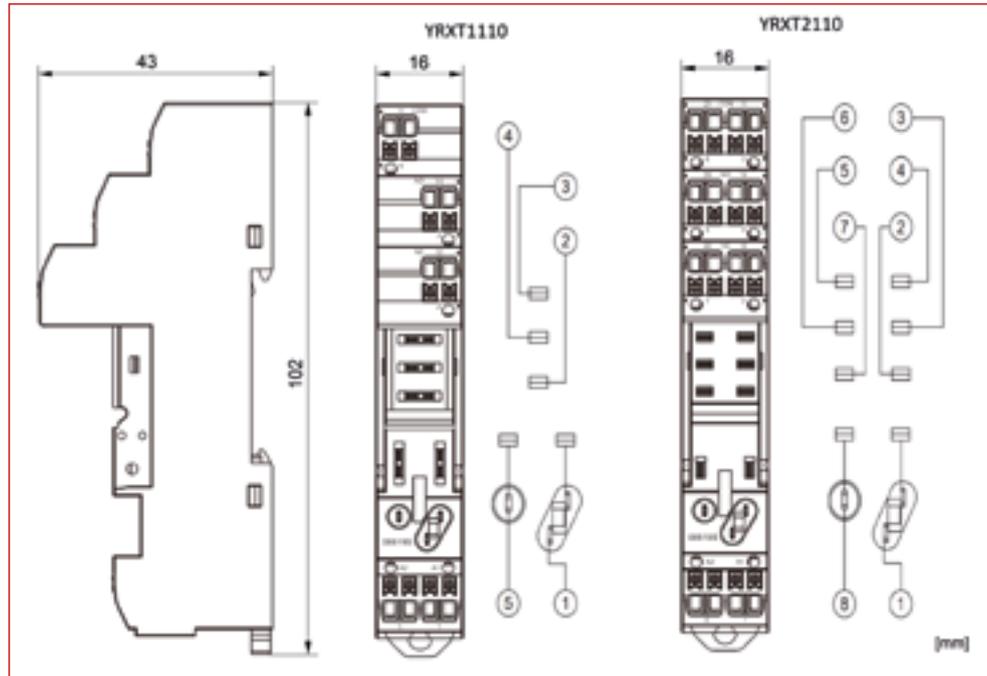


■ Rozmery a schémy zapojenia

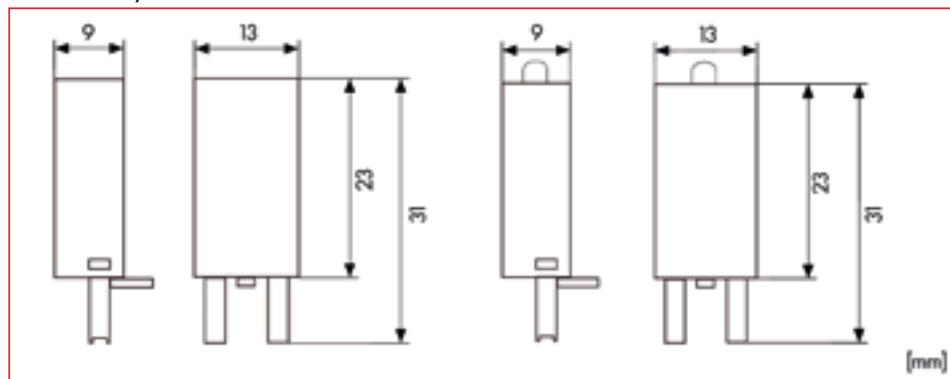


■ Päťicové relé RXT (interface)

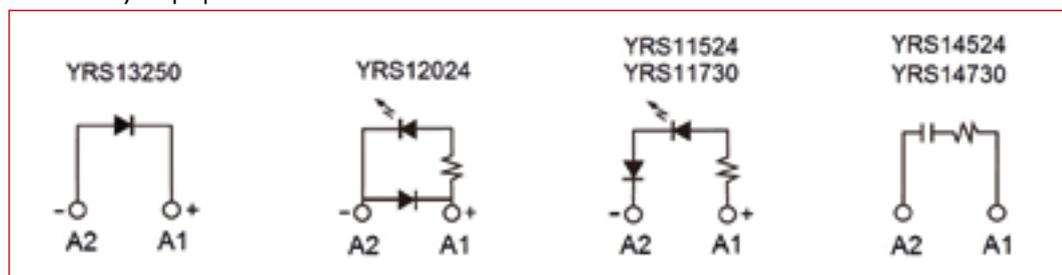
■ Rozmery a schémy zapojenia



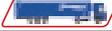
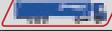
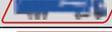
■ Rozmery modulov



■ Schémy zapojenia modulov



■ Päťicové relé RXT (interface)

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Päťicové relé RXT (interface)			
2P, 24VDC, 5A, LED a ochranná dioda			RXT21LC4
2P, 24VAC, 5A, LED			RXT21R24
2P, 230VAC, 5A, LED			RXT21T30
2P, 12VDC, 5A, LED a ochranná dioda			RXT21LB2
2P, 24VDC, 5A, bez mechanizmu			RXT21024
2P, 230VAC, 5A, bez mechanizmu			RXT21730
1P, 24VDC, 10A, LED a ochranná dioda			RXT11LC4
1P, 24VAC, 10A, LED			RXT11R24
1P, 230VAC, 10A, LED			RXT11T30
1P, 12VDC, 10A, LED a ochranná dioda			RXT11LB2
Päťice pre relé séria RXT			
Päťica pre RXT 1p, logické usporiadanie, skrutkové svorky			YRXT1010
Päťica pre RXT 2p, logické usporiadanie, skrutkové svorky			YRXT2010
Päťica pre RXT 1p, logické usporiadanie, pružinové svorky			YRXT1110
Päťica pre RXT 2p, logické usporiadanie, pružinové svorky			YRXT2110
Plastová prídružná spona pre RXT relé			YRXT4000
Popisný štítok pre päťice série YRXT a YRTS			YRXT2000
Prepojovací mostík pre YRXT päťicu so skrut. svorkami			YRXT6000
Prepojovací mostík pre pružinové päťice YRS5 a YRXT			YRS60000
Moduly do päťic pre výkonové relé RXT			
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do päťice RS5			YRS12024
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre päťice RS			YRS11524
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024

■ Zásuvné relé S-Relay, séria MU



MU321220



MU326230



YMU78740



YMU0024

■ Schrack-Info

S-relé séria MU

- 2-pólové alebo 3-pólové 10A, s dvoma alebo tromi prepínacími kontaktmi
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- Identifikácia cievok podľa farby testovacieho tlačidla (AC červená/DC modrá)
- Materiál kontaktov bez obsahu kadmia
- Systém testovacích tlačidiel: bezpečný na dotyk, spustenie testovacieho tlačidla zhora
- Univerzálne použitie

Päťica YMU

- Päťica pre S-relé séria MU
- Montáž na panel alebo na DIN lištu
- Päťica so skrutkovými svorkami

LED a ochranné moduly YMU

- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, RC člen
- Kompatibilné s päťicou S-relé YMU, RMX
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

Príslušenstvo

- Popisný štítok a pridrzná spona

Zásuvné relé S-Relay, séria MU

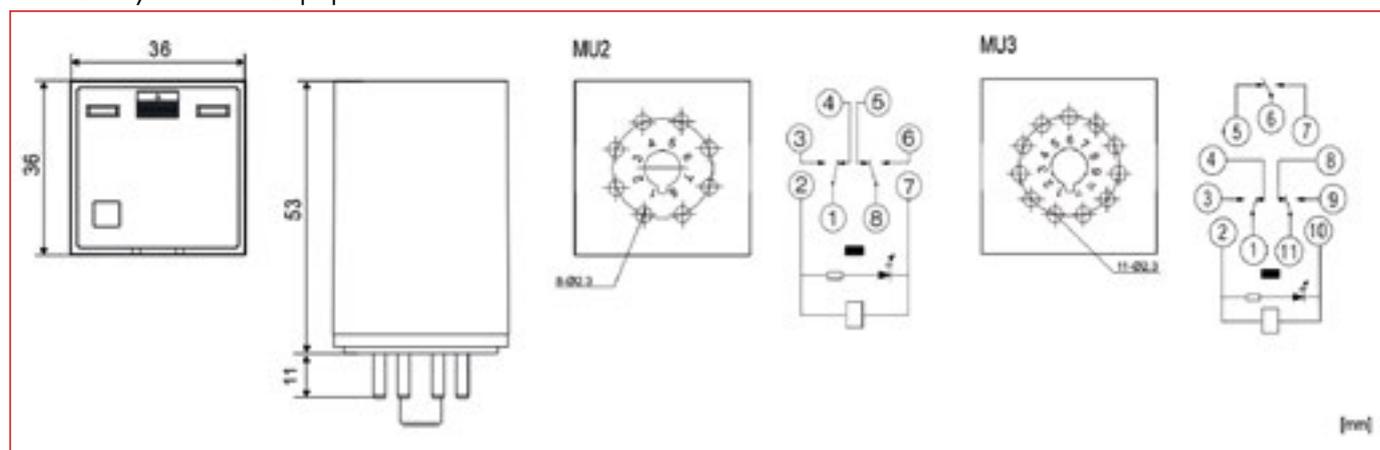
Počet kontaktov		2 alebo 3 prepínacie
Kontakt	Menovitý prúd/Menovité napätie	10A/250VAC, 30VDC
	Menovitý výkon	2500VA, 300W
	Počiatočný odpor kontaktov	≤50mΩ
	Materiál	zliatina striebra
	Elektrická životnosť	≥10 ⁵ spínacích cyklov
	Mechanická životnosť	≥10 ⁷ spínacích cyklov
Napätie prířahu DC		≤ 80% (menovité napätie)
Napätie prířahu AC		≤ 80% (menovité napätie)
Napätie odpadnutia DC		≥ 10% (menovité napätie)
Napätie odpadnutia AC		≥ 30% (menovité napätie)
Maximálne napätie		110% (menovité napätie)
Izolačný odpor		≥ 100MΩ (500VDC)
Výkon cievky	DC	~ 1,5W
	AC	~ 2,7VA
Čas prířahu		≤ 30ms
Čas odpadnutia		≤ 20ms
Dielektrická pevnosť	Medzi rozopnutými kontaktmi	1000VAC/1 min (zvodový prúd 1mA)
	Medzi pólmí	2500VAC/1 min (zvodový prúd 1mA)
	Medzi kontaktmi a cievkou	2500VAC/1 min (zvodový prúd 1mA)
Teplota okolia		-10 / +55°C
Vlhkosť vzduchu		35% - 85% relatívna vlhkosť
Tlak vzduchu		86~106kPa
Odolnosť proti otrasom		10G
Odolnosť proti vibráciám		10~55Hz Dvojitá amplitúda: 1,0mm
Montáž		zásuvná do päťice
Hmotnosť		~ 85g

Cievka

Menovité napätie	12VDC	24VDC	48VDC	60VDC	110VDC	220VDC	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC
Odpor cievky (±10%)	96Ω	430Ω	1640Ω	2400Ω	7360Ω	29500Ω	62,5Ω	305Ω	1250Ω	5900Ω

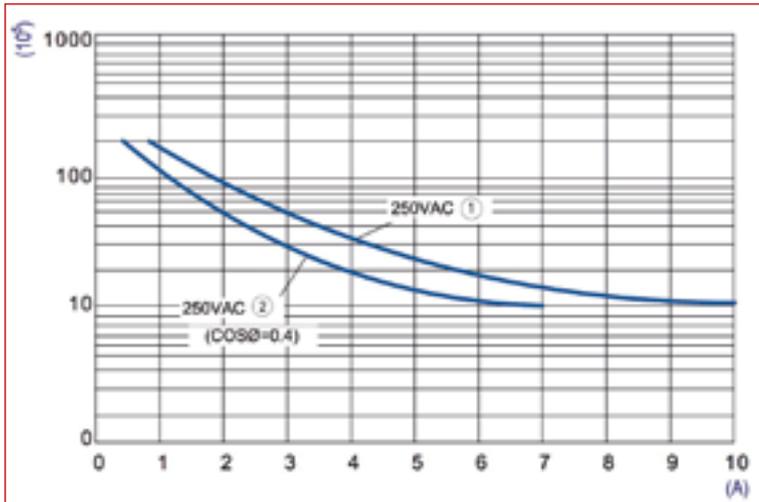
	YMU78701	YMU78740
Menovitý prúd	12A	12A
Menovité napätie	300V	300V
Typ svoriek	skrutkové svorky	skrutkové svorky
Elektrická pevnosť	2500V/S	2500V/S
Max. uřahovací moment svoriek	1Nm	1Nm
Prierez vodiča	20-14/0,5-2,5AWG/mm ²	20-14/0,5-2,5AWG/mm ²
Teplota okolia	-40 / +85°C	-40 / +85°C
Hmotnosť	50g	55g
Voliteľné prířušenstvo	YMUL0024; YMUT00A0; YMUU0730; YMU28800; YMU2000	

Rozmery a schéma zapojenia relé

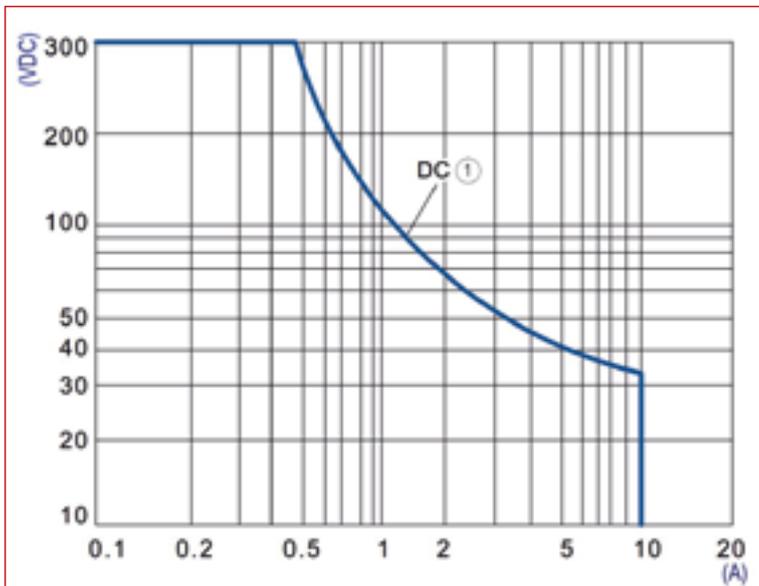


Zásuvné relé S-Relay, séria MU

RXT21: Elektrická životnosť kontaktov ① odporová záťaž ② indukívna záťaž

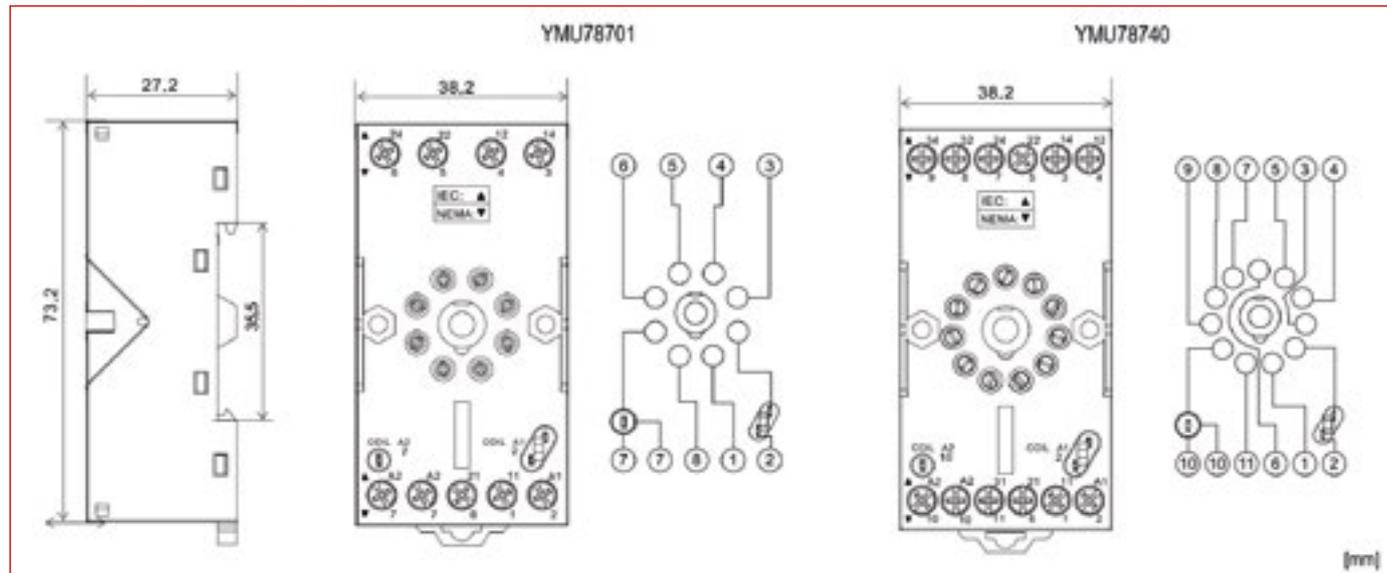


Maximálna spínacia kapacita ① odporová záťaž

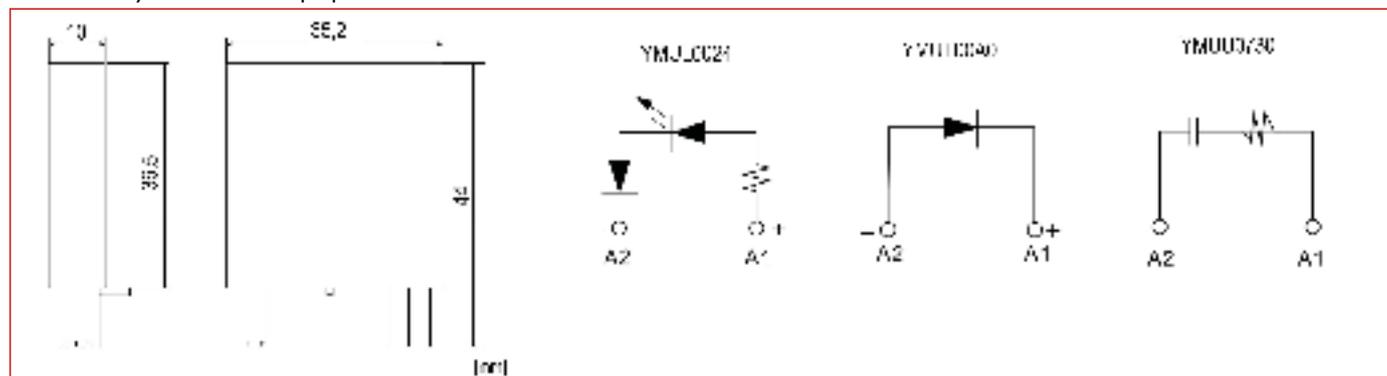


■ Zásuvné relé S-Relay, séria MU

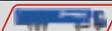
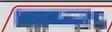
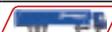
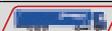
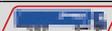
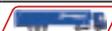
■ Rozmery a schéma zapojenia: Päťica



■ Rozmery a schéma zapojenia: Modul



 Zásuvné relé S-Relay, séria MU

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
S-Relé Séria MU, 2-pólové			
Multifunkčné relé, 2 prepínacie, 10A, 12VDC 8-pólové			MU221012
Multifunkčné relé, 2 prepínacie, 10A, 24VDC 8-pólové			MU221024
Multifunkčné relé, 2 prepínacie, 10A 24VAC 8-pólové			MU226024
Multifunkčné relé, 2 prepínacie, 10A, 115VAC 8-pólové			MU226115
Multifunkčné relé, 2 prepínacie, 10A 230VAC 8-pólové			MU226230
Zásuvka pre sériu S-Relé MU, 2-pólová			
Päťica pre 2-pólové relé MT, 8-pólová, skrutková, na DIN			YMU78701
S-Relé séria MU, 3-pólové			
Multifunkčné relé, 3 prepínacie kontakty, 10A, 12VDC 11-pólové			MU321012
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A 24VDC 11-pólové			MU321024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 48VDC 11-pólové			MU321048
Multifunkčné relé, 3 prepínacie kontakty, 10A, 60VDC 11-pólové			MU321060
Multifunkčné relé, 3 prepínacie kontakty, 10A, 110VDC 11-pól.			MU321110
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A 220VDC 11-pólové			MU321220
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A 24VDC 11-pólové, s LED			MU323024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 48VDC 11-pólové, s LED			MU323048
Multifunkčné relé 3 prepínacie, 10A, 60VDC 11-pólové, s LED			MU323060
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 110VDC 11-pólové, LED			MU323110
Multifunkčné relé 3 prepínacie, 10A, 220VDC 11-pólové, s LED			MU323220
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 24VAC 11-pólové			MU326024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 48VAC 11-pólové			MU326048
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 115VAC 11-pólové			MU326115
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 230VAC 11-pólové			MU326230
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 24VAC 11-pól., s LED			MU328024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 115VAC 11-pól., s LED			MU328115
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 230VAC 11-pól., s LED			MU328230
Multifunkčné relé 3 prepínacie, 10A, 24VDC 11-pólové			MU331024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie kontakty, 10A, 220VDC 11-pólové			MU331220
Multifunkčné relé, 3 prep.kontakty, 10A, 24VDC 11-pól. s LED			MU333024
Multifunkčné relé, 3 prepínacie, 10A, 230VAC 11-pólové			MU336230
Zásuvka pre S-Relé série MU, 3-pólová			
Päťica pre 3-pólové relé MU, 11-pólová, skrutková, na DIN			YMU78740
Moduly a príslušenstvo vhodné pre zásuvku S-Relé série MU			
LED modul 6-24VAC/DC pre päťicu YMU, RMX			YMU0024
Ochranná dióda A1+, 6-250 VDC pre päťicu relé YMU, RMX			YMU00A0
LED modul 110/240VAC pre päťicu YMU, RMX			YMU00730
Kovová spona k relé MU			YMU28800
Označovacia doska pre päťicu YMU			YMU2000

■ Päticové relé séria RMX



RMX72024



RMX78705



YMUL0024

■ Schrack-Info

S-relé séria RMX

- 3-pólové, 16A, s tromi prepínacími kontaktmi
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- Identifikácia cievok podľa farby testovacieho tlačidla (AC červená/DC modrá)
- Materiál kontaktov bez obsahu kadmia
- Systém testovacích tlačidiel: bezpečný na dotyk, spustenie testovacieho tlačidla zhora
- Pre ovládanie výťahov, napájacia zdroje

Pätica RMX

- Pätica pre S-relé RMX
- Montáž na panel alebo na DIN lištu
- Pätica so skrutkovými svorkami

LED a ochranné moduly YMU

- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, RC člen
- Kompatibilné s päťou S-relé YMU, RMX
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

Príslušenstvo

- Popisný štítok a pridrzná spona

Počet kontaktov		3 prepínacie
Menovitý prúd/Menovité napätie	Induktívna záťaž	16A/400VAC, 30VDC
	Motorová záťaž	1/2PS, 120VAC; 1PS, 240VAC
Menovitý výkon		6400VA, 480W
Počiatkový odpor kontaktov		≤50mΩ
Materiál		zliatina striebra
Elektrická životnosť		≥10 ⁵ spínacích cyklov
Mechanická životnosť		≥10 ⁷ spínacích cyklov
Napätie prífahu (DC) (23°C)		≤ 75% (Menovité napätie)
Napätie prífahu (AC) (23°C)		≤ 80% (Menovité napätie)
Napätie odpadnutia (DC) (23°C)		≥ 10% (Menovité napätie)
Napätie odpadnutia (AC) (23°C)		≥ 30% (Menovité napätie)
Maximálne napätie (23°C)		110% (Menovité napätie)
Izolačný odpor		≥ 100MΩ (500VDC)
Výkon cievky	DC	~ 1,7W
	AC	~ 2,5VA
Čas prífahu		≤ 20ms
Čas odpadnutia		≤ 20ms
Dielektrická pevnosť	Medzi rozopnutými kontaktmi	1500VAC/1min
	Medzi pólmí	4000VAC/1min
	Medzi kontaktmi a cievkou	4000VAC/1min
Teplota okolia		-40/ +55°C
Vlhkosť vzduchu		35% - 85% relatívna vlhkosť
Tlak vzduchu		86~106KPa
Odolnosť proti otrasom		10G
Odolnosť proti vibráciám		10~55Hz Dvojitá amplitúda: 1,0mm
Montáž		zásuvná do päťice
Hmotnosť		~ 90g

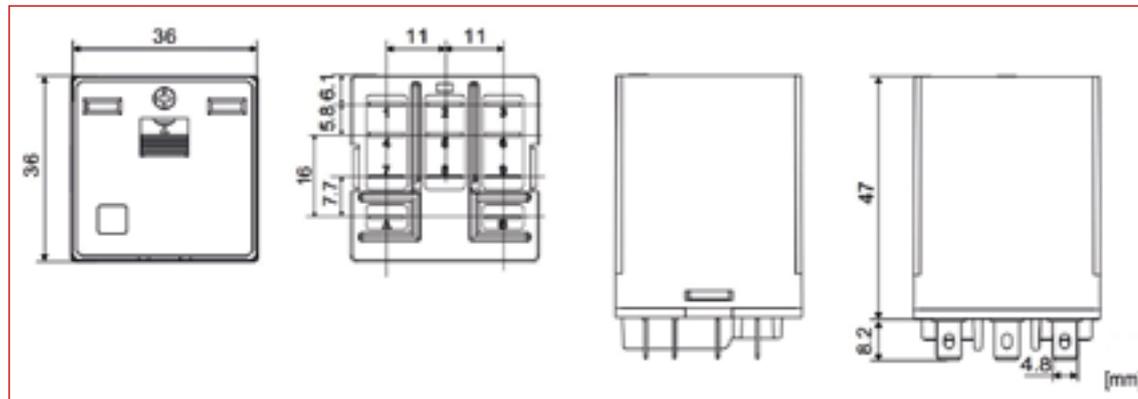
Cievka

Menovité napätie	12VDC	24VDC	60VDC	24VAC	230VAC	400VAC
Odpor cievky (±10%)	100Ω	400Ω	2140Ω	100Ω	8000Ω	27000Ω

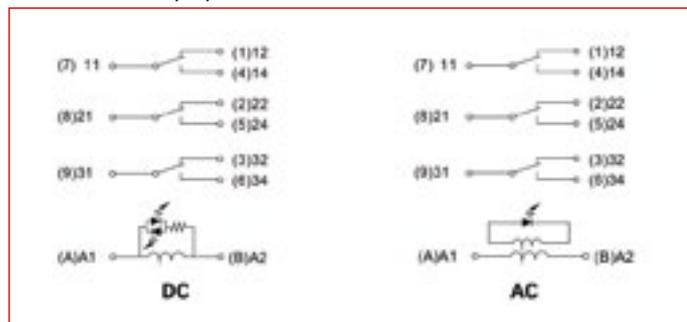
■ Päticové relé séria RMX

		RMX78705
Menovitý prúd		25A
Menovité napätie		500V
Typ svoriek		Skrutkové svorky
Elektrická pevnosť	Medzi kontaktom a cievkou	4000V/S
	Medzi kontaktmi	4000V/S
Max. úťahovací moment svoriek		1,2Nm
Prierez vodiča		20-12/0,5-3,3AWG/mm ²
Teplota okolia		-40 / +85°C
Hmotnosť		64g
Voliteľné príslušenstvo		YMUL0024; YMUT00A0; YMUU0730; RM28802

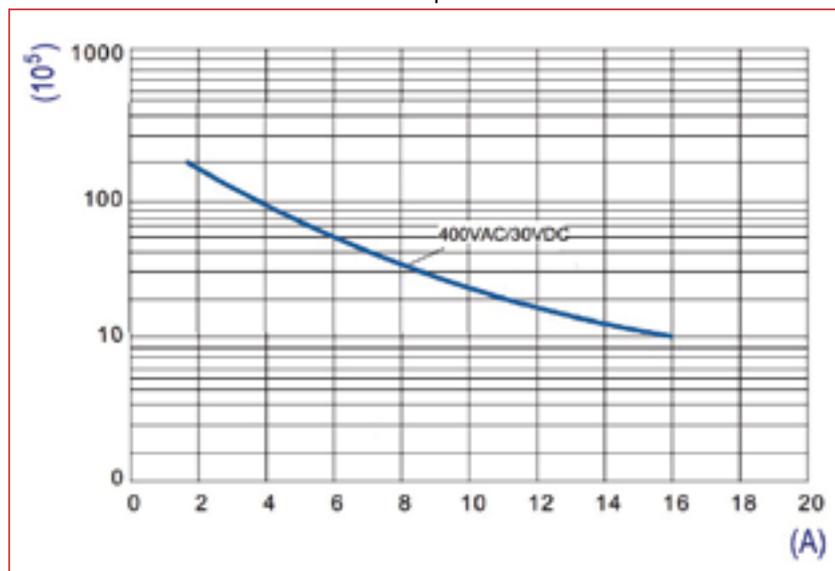
■ Rozmery relé séria RMX



■ Schéma zapojenia relé séria RMX

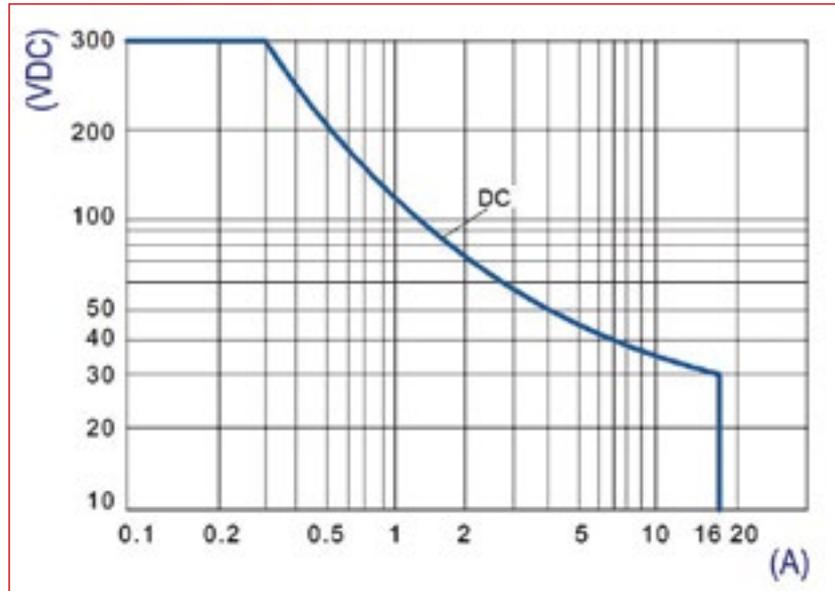


■ Elektrická odolnosť kontaktov - odporové zaťaženie

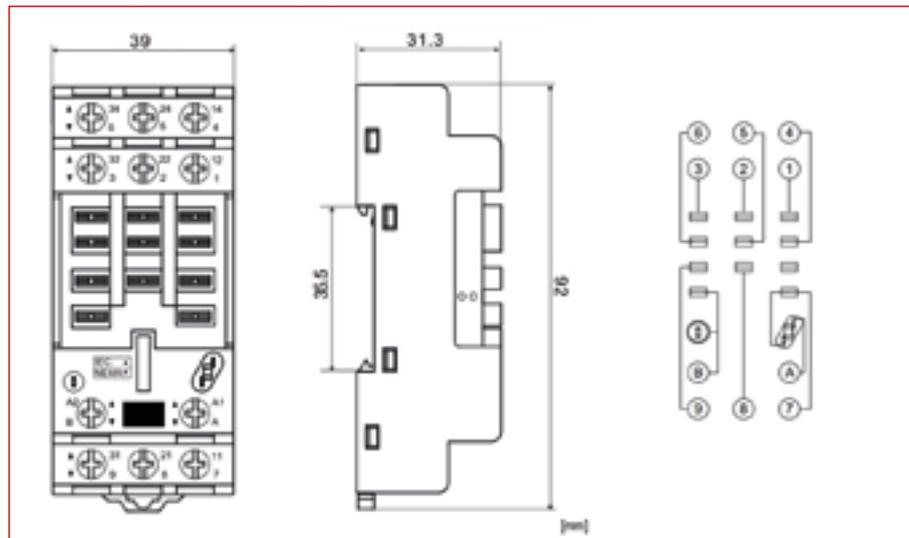


■ Päticové relé séria RMX

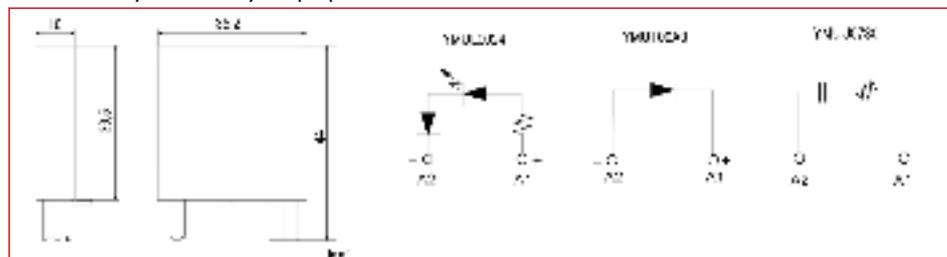
■ Maximálna spínacia kapacita - odporové zaťaženie



■ Rozmery a schéma zapojenia : Päťica



■ Rozmery a schémy zapojenia modulov



 Päťicové relé séria RMX

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
S-Relay Serie RMX, 3-pólový			
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 12VDC			RMX72012
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 24VDC			RMX72024
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 60VDC			RMX72060
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 24VAC			RMX72524
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 230VAC			RMX72730
Výkonové relé, 3 prepínacie, 16A, 400VAC			RMX72900
Moduly a príslušenstvo vhodné pre zásuvku S-Relay série RMX			
Prídržná spona pre relé RM			RMX28802
LED modul 6-24VAC/DC pre päťicu YMU, RMX			YMUL0024
Ochranná dióda A1+, 6-250 VDC pre päťicu relé YMU, RMX			YMUT00A0
LED modul 110/240VAC pre päťicu YMU, RMX			YMUU0730

■ Päticové relé séria RT



RT1



RT2



RT7872P



YMLGD024

■ Schrack-Info

- 1-pólové 12/16A; s jedným prepínacím kontaktom
- 2-pólové 8A; s dvoma prepínacími kontaktmi
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- Citlivosť cievky 400mW/ 0,75VA
- 5kV, 10mm cievka/kontakt
- Trieda ochrany II (VDE0700)
- Bezpečné odpojenie podľa VDE pri použití s päticou
- Výška iba 15,7mm
- Verzia s pozlátenými kontaktmi
- Päťice do plošných spojov a na montážnu lištu
- RT1: ovládanie kotla, garážových brán, časové relé, predajné automaty, moduly rozhrania
- RT2: pre reguláciu kúrenia, núdzové osvetlenie, modemy

Päťicové relé séria RT

RT1		12A	16A
Kontakty			
Počet kontaktov		1-prepínací	
Prevedenie kontaktov		Jednoduchý kontakt	
Menovitý prúd		12A	16A
Menovité napätie/max. spínacie napätie AC		250/400V~	
Medzný trvalý prúd		12A	16A, UL: 20A
Max. spínací výkon AC		3000VA	4000VA
Nábehový prúd (max. 4 s pri 10 % ED)		25A	30A
Materiál kontaktov		AgNi 90/10, AgNi 90/10 Au	
Cievka			
Menovité napätie	Cievka DC	5...110V	
	Cievka AC	24...230V~	
Menovitý výkon	Cievka DC	400mW	
	Cievka AC	0,74VA	
Pracovný rozsah, IEC 61810		2	
Izolačný systém cievky podľa UL1446		Trieda F	
Napätie príťahu/ napätie odpadnutia/ odpor cievky pri teplote okolia 23°C	24VDC- cievka 230VAC- cievka	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10% 172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%	

RT2		8A
Kontakty		
Počet kontaktov		2-prepínacie
Prevedenie kontaktov		Jednoduchý kontakt
Menovitý prúd		8A
Menovité napätie/max. spínacie napätie AC		250/400V~
Medzný trvalý prúd		8A, UL: 10A
Max. spínací výkon AC		2000VA
Nábehový prúd (max. 4 s pri 10 % ED)		15A
Materiál kontaktov		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv
Cievka		
Menovité napätie	Cievka DC	5...110V
	Cievka AC	24...230V~
Menovitý výkon	Cievka DC	400mW
	Cievka AC	0,74VA
Pracovný rozsah, IEC 61810		2
Izolačný systém cievky podľa UL1446		Trieda F
Napätie príťahu/ napätie odpadnutia/ odpor cievky pri teplote okolia 23°C	24VDC-Spule 230VAC-Spule	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10% 172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%

		RT7872P	YRT78624	YRT78626	RT78725
Menovitý prúd		2 x 8A, 16A*	12A	2 x 8A, 16A*	2 x 8A, 16A*
Menovité napätie AC		240 / 400V~		250V~	
Typ svoriek		Pružinové svorky		Skrutkové svorky	
Uťahovací moment svoriek	Max.	-		0,5Nm	
		-		0,7Nm	
Prierez pripojovacích kontaktov	Medený pevný	1 x 0,75 / 1 / 1,5mm ² , 2 x 0,75 / 1mm ²		2 x 2,5mm ²	
	Lankový	1 x 0,75 / 1 / 1,5mm ² , 2 x 0,75 / 1mm ²		2 x 2,5mm ²	
	S dutinkou (DIN 46228/1)	1 x 0,75 / 1mm ² , 2 x 0,75mm ²		2 x 1,5mm ²	
	S dutinkou, bez izolácie alebo s izoláciou dĺžkou min. 8 mm	1 x 1,5mm ²		-	
	Bez dutinky, štandardná izolácia	2 x 1,5mm ²		-	

Pri spletených vodičoch s jednotlivými drôťmi s priemerom 0,05 mm alebo jemnejšími sa odporúča používať koncovky. Pri použití spletených vodičov bez koncoviek sa musí svorka pri vkladaní otvoriť.

*Pri jedнопólových relé (16 A) musia byť kontakty 11-21, 12-22 a 14-24 premostené!

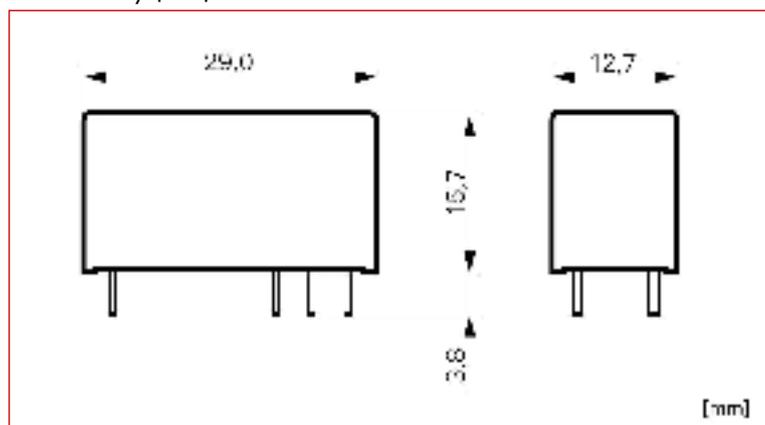
■ Päticové relé séria RT

RP78601

Menovitý prúd		12A
Menovité napätie/ max. spínacie napätie AC		240/400VAC
Obmedzenie trvalého prúdu		Pozri redukčnú krivku
Dielektrická pevnosť	cievka / kontakt	4000V _{eff}
	otvorené kontakty	1000V _{eff}
	susedné kontakty	2500V _{eff}
Voľné miesto/ plazivá vzdialenosť	cievka / kontakt RT	≥ 10 / 10mm
	cievka / kontakt PT	> 8 / 8mm
Izolácia podľa IEC 60664-1 Typ izolácie	cievka / kontakt	Zosilnená izolácia
	otvorené kontakty	Funkčná izolácia
	susedné kontakty	Funkčná izolácia
Menovité izolačné napätie		250V
Stupeň znečistenia		2
Kategória napätia		III
Okolité teplota		-40...+80°C
Stupeň ochrany krytom podľa DIN 40050		IP20
Pripojenie		do DPS
Montážna vzdialenosť		vedľa seba

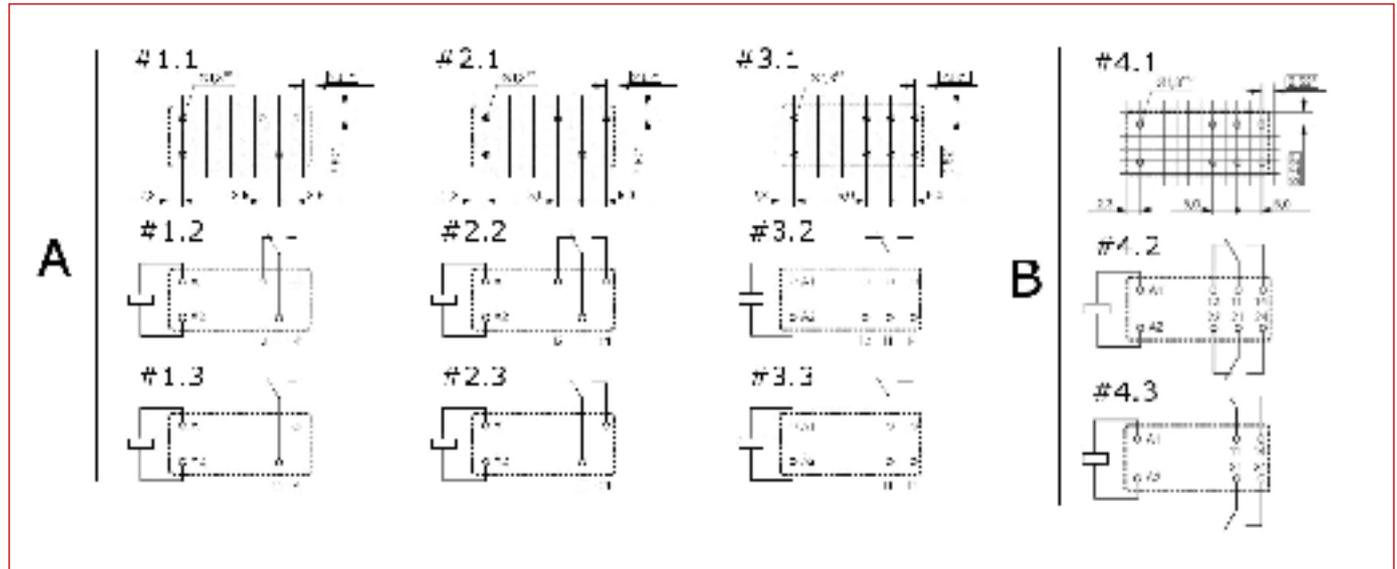
Relé	Typ a počet kontaktov	Menovitý prúd [A]	Cievka		Pinning [mm]	Materiál kontaktu	RT1	RT1
			DC	12V				
RT114012	1 prepínací	12	DC	12V	3,5	AgNi90/10	X	
RT114024	1 prepínací	12	DC	24V	3,5	AgNi90/10	X	
RT114524	1 prepínací	12	AC	24V	3,5	AgNi90/10	X	
RT214012	1 prepínací	12	DC	12V	5	AgNi90/10	X	
RT214024	1 prepínací	12	DC	24V	5	AgNi90/10	X	
RT214730	1 prepínací	12	AC	230V	5	AgNi90/10	X	
RT314005	1 prepínací	16	DC	5V	5	AgNi90/10	X	
RT314012	1 prepínací	16	DC	12V	5	AgNi90/10	X	
RT314024	1 prepínací	16	DC	24V	5	AgNi90/10	X	
RT334024	1 zapínací	16	DC	24V	5	AgNi90/10	X	
RT314524	1 prepínací	16	AC	24V	5	AgNi90/10	X	
RT314730	1 prepínací	16	AC	230V	5	AgNi90/10	X	
RT315730	1 prepínací	16	AC	230V	5	AgNi90/10 htv*	X	
RT33K012	1 zapínací	16	DC	12V	5	AgNi90/10		X
RT33K024	1 zapínací	16	DC	24V	5	AgNi90/10		X
RT31L024	1 prepínací	16	DC	24V	5	AgSnO ₂		X
RTS3T024	1 zapínací	16	DC	24V	5	W** + AgSnO ₂		
RT424006	1 prepínací	8	DC	6V	5	AgNi90/10		
RT424012								

■ Rozmery (mm)



■ Päticové relé séria RT

■ Schéma zapojenia



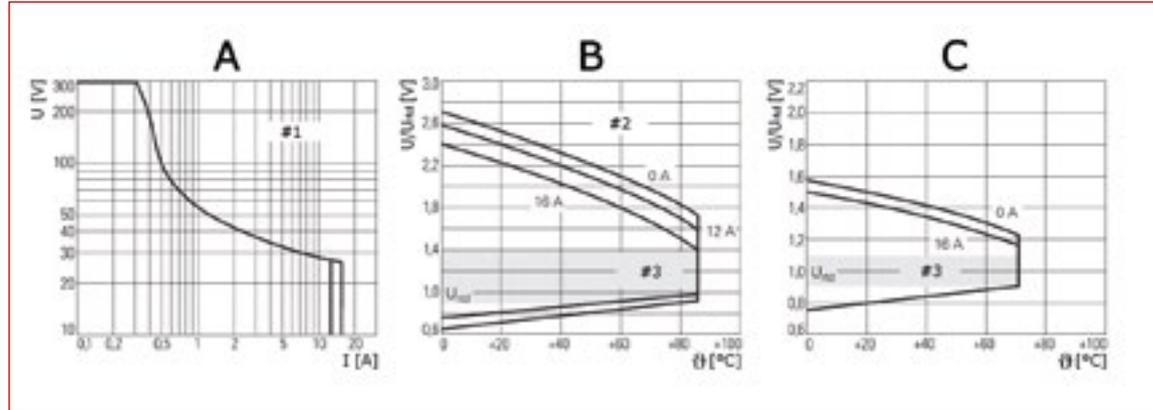
A	RT1
B	RT1 vysoký nábehový prúd
C	RT2
#1.1	12A, pinning 3,5mm
#1.2	1 prepínací kontakt
#1.3	1 zapínací kontakt
#2.1	12A, pinning 5mm

#3.1	16A, pinning 5mm
#3.2	1 prepínací kontakt
#3.3	1 zapínací kontakt
#4.1	16A, pinning 5mm
#4.2	1 zapínací kontakt
#4.3	1 prepínací kontakt
#5.1	8A, pinning 5mm

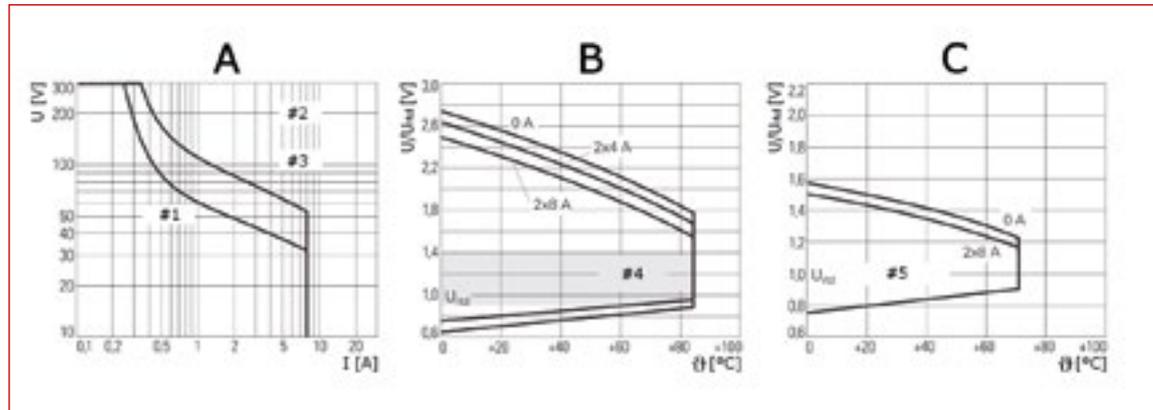
Všeobecné informácie
 Pohľad zospodu na vývody na prípojky, rozmery sú v mm. Montáž je možná aj s rozstupom 2,5 mm alebo 2,54 mm pre uvedený priemer otvoru.

■ Päticové relé séria RT

■ Spínacia schopnosť + napäťový rozsah RT1



■ Spínacia schopnosť + napäťový rozsah RT2



RT1

A	Vypínacia schopnosť DC
B	Prevádzkové napätie cievky DC
C	Prevádzkové napätie cievky AC
#1	O odporové zaťaženie
#2	16A Verzia
#3	O odporovaný rozsah napätia [V]
U	Spínacie napätie [V]
U/U_{rtd}	Napätie cievky [V]
I	Spínací prúd [A]
θ	Teplota okolia [°C]

RT2

A	Vypínacia schopnosť DC
B	Prevádzkové napätie cievky DC
C	Prevádzkové napätie cievky AC
#1	1 Kontakt
#2	2-pólové, odporové zaťaženie
#3	2 sériové kontakty
#4	O odporovaný rozsah napätia [V]
#5	Menovité napätie cievky [V]
U	Spínacie napätie [V]
U/U_{rtd}	Napätie cievky [V]
I	Spínací prúd [A]
θ	Teplota okolia [°C]

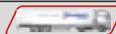
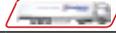
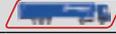
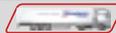
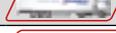
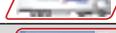
■ Päťicové relé séria RT

■ Rozmery



POPIS	MATERIÁL KONTAKTOV	PINNING	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Výkonové relé RT1, 12A					
12V DC, 1 prepínací kontakt, 12A	AgNi 90/10	3.5			RT114012
24V DC, 1 prepínací kontakt, 12A	AgNi 90/10	3.5			RT114024
24V AC, 1 prepínací kontakt, 12A	AgNi 90/10	3.5			RT114524
Výkonové relé RT1, 16A					
12V DC, 1 prepínací kontakt, 16A	AgNi 90/10	5			RT314012
24V DC, 1 prepínací kontakt, 16A	AgNi 90/10	5			RT314024
24V AC, 1 prepínací kontakt, 16A	AgNi 90/10	5			RT314524
230V AC, 1 prepínací kontakt, 16A	AgNi 90/10	5			RT314730
230V AC, 1 prepínací kontakt, 16A, pozlátený	AgNi 90/10, pozlátené	5			RT315730
Výkonové relé RT2					
12V DC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424012
24V DC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424024
24V DC, 2 prepínacie kontakty, 8A, pozlátené	AgNi 90/10, pozlátené	5			RT425024
48V DC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424048
60V DC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424060
24V AC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424524
48V AC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424548
115V AC, 2 prepínacie kontakty, 8A, pozlátené	AgNi 90/10, pozlátené	5			RT425615
230V AC, 2 prepínacie kontakty, 8A	AgNi 90/10	5			RT424730
230V AC, 2 prepínacie kontakty, 8A, pozlátené	AgNi 90/10, pozlátené	5			RT425730

Päticové relé séria RT

POPIS	MATERIÁL KONTAKTOV	PINNING	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Bezskrutkové päťice pre výkonové relé RT					
Pätica k relé RT,XT, bezskrutkové vývody 5mm					RT7872P
Prepojovací mostík pre RT7872P					RT170P1
Pätice pre výkonové relé RT					
Pätica relé RT, skrutkové vývody 3,5mm					YRT78624
Pätica relé RT, XT 5mm, pre YM modul					RT78725
Prepojka 8-násobná pre relé RT+YRT					RT170R8
Popisovací štítok pre YRTxxx					YRT16040
Pätica so skrutkovými svorkami, pinning 5mm					YRTS0626
Popisný štítok pre päťice série YRXT a YRTS					YRXT2000
Prídržná spona pre RT2, RT3, RT4 relé					YRTS4000
Print socket for power relays RT					
Pätica RP do plošného spoja, 3,5 mm					RP78601
Spona pre relé RT					RT16041
Spona pre relé RT, ocelová, do plošného spoja					RT28516
Moduly do päťíc pre výkonové relé RT					
LED modul červený 6-24 V AC/DC, A1-, EM07					YMLRA024
LED modul červený 6-24V DC, A1+, EM18					YMLRD024-A
LED modul červený 6-24 V DC, EM08					YMLRD024
LED modul červený 110-230 V AC, EM06					YMLRW230
LED modul zelený 6-24V AC/DC, EM11					YMLGA024
LED modul zelený 6-24V DC, A1+, EM12					YMLGD024
LED modul zelený 110-230V AC, EM10					YMLGW230
Diódový modul 6-230 V DC, A1+, EM09					YMF DG230
RC modul 6-60V AC, EM02					YMRCW024
RC modul 110/230 V AC, EM03					YMRCW230
Varistorový modul 24V AC, EM04					YMV AW024
Varistorový modul 230V AC, EM05					YMV AW230

+

■ Výkonové S-relé série RPS



RPS42024

■ Schrack-Info

S-relé série RPS

- Omývateľné výkonové relé
- 2-pólové, 8A, s dvoma prepínacími kontaktmi
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- 5kV, 10mm cievka/kontakt
- Trieda ochrany II (VDE0700)
- Výška iba 15,7mm
- Pre reguláciu kúrenia, núdzového osvetlenia, modemy

Vhodné päťice

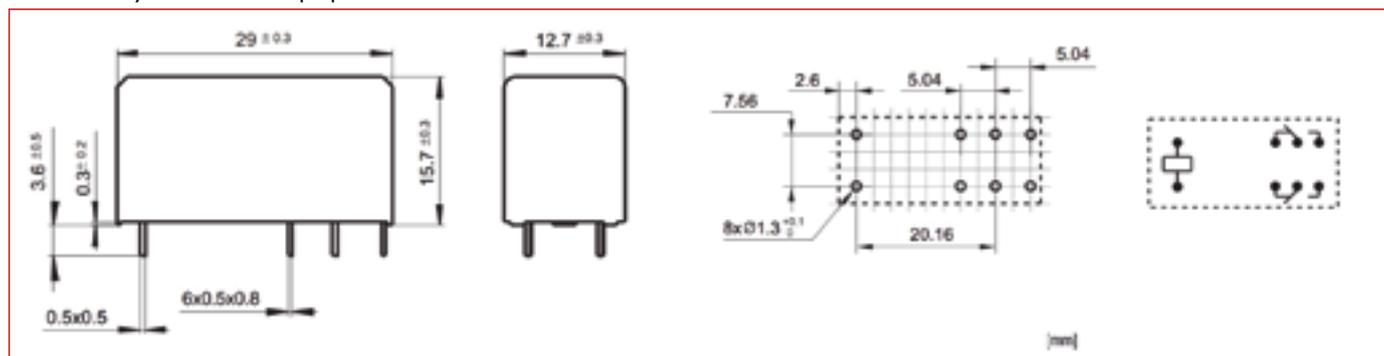
- YRTS0626; RT78725; RT7872P

Počet kontaktov		2 prepínacie
Kontakt	Menovitý prúd/ Menovité napätie	8A/250VAC
	Max. Menovité napätie	440VAC/300VDC
	Max. Menovitý výkon	2000VA
	Počiatočný odpor kontaktov	≤100mΩ (1A, 6VDC)
	Materiál	AgNi
	Elektrická životnosť	≥10 ⁴ spínacích cyklov
Izolačný odpor		≥10 ⁷ spínacích cyklov
	Rázové napätie (medzi kontaktom a cievkou)	1000MΩ (500VDC)
Čas prířahu		≤ 15ms
Čas odpadnutia		≤ 8ms
Počiatočná dielektrická pevnosť	Medzi rozopnutými kontaktmi	1000VAC/1min
	Medzi pólmí	2500VAC/1min
	Medzi kontaktom a cievkou	5000VAC/1min
Teplota okolia		-40 / +85°C
Vlhkosť vzduchu		5% - 85% relatívna vlhkosť
Odolnosť proti nárazom	Funkčná	98m/s ²
	Niživá	980m/s ²
Odolnosť proti vibráciám		10~150Hz 10g/5g
Montáž		zásuvná do päťice
Hmotnosť		~ 13,5g
Konštrukcia		zaliaty plast

Menovité napätie	24VDC	24VAC	230VAC
Odpor cievky (±10%)	1440Ω	350Ω	32500Ω
Napätie prířahu	16,80VDC	18,00VAC	172,50VAC
Napätie odpadnutia	2,4VDC	3,60VAC	34,50VAC

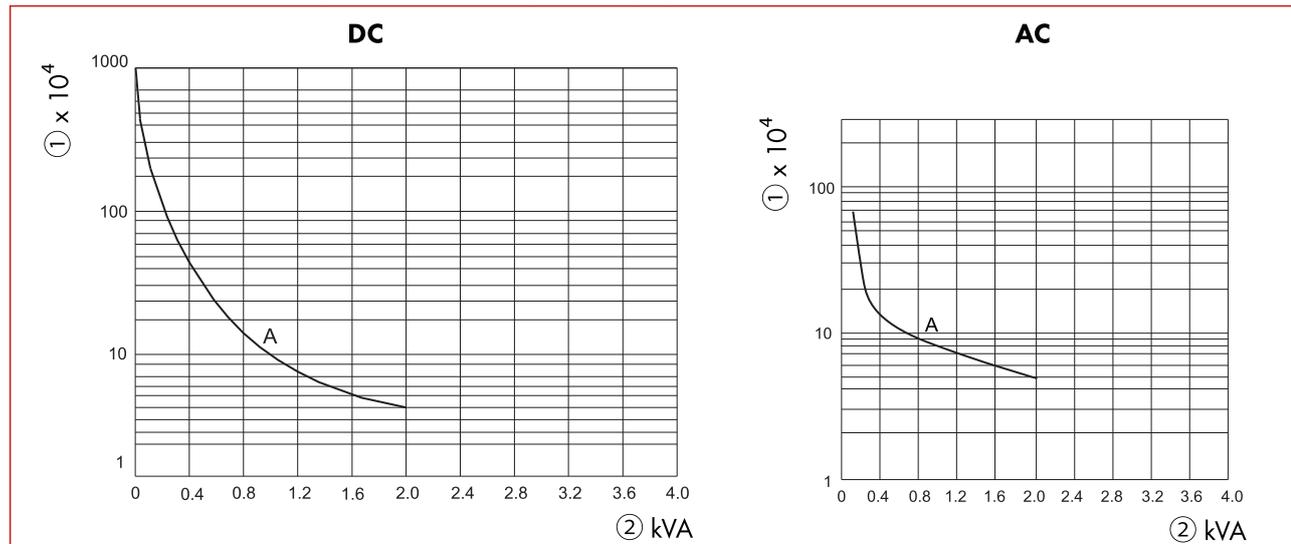
	Pätica
Menovitý prúd	10A
Menovité napätie	250VAC
Elektrická pevnosť	5000VAC
Typ svoriek	skrutkové svorky
Max. uřahovací moment svoriek	0,6Nm
Teplota okolia	-40°C / 70°C
Dĺžka vodiča	7mm
Hmotnosť	~39g
Voliteľné prířlušenstvo	YRS13250; YRS12024; YRS11524; YRS11730; YRS14524; YRS14730

■ Rozmery a schéma zapojenia relé

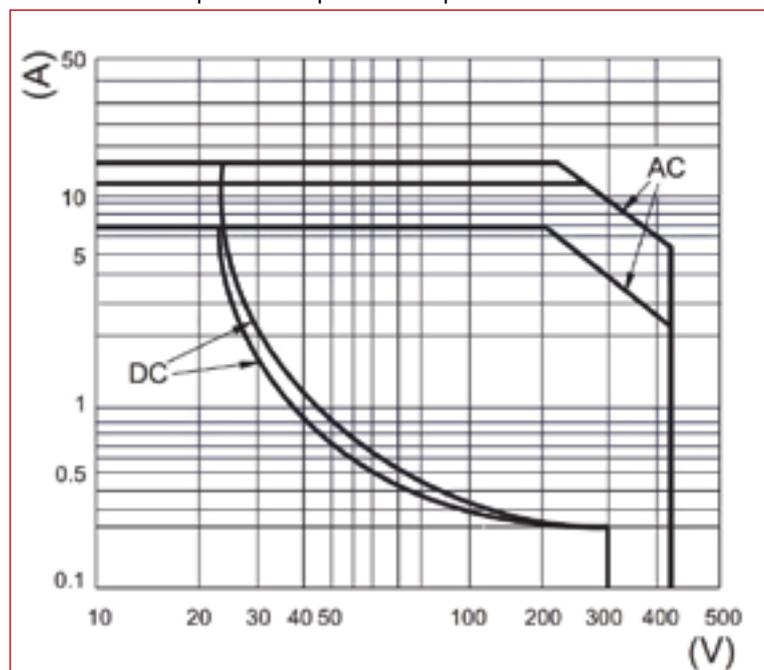


■ Výkonové S-relé série RPS

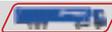
■ Elektrická životnosť - odporová záťaž ① Spínacie cykly ② Prerušiteľnosť



■ Maximálna spínacia kapacita - odporová záťaž



 Výkonové S-relé série RPS

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Výkonové relé série RPS			
2P/8A, 24VDC, 5 mm, omývateľné			RPS42024
Relé RPS 2P/8A, 24VAC, pinning 5 mm			RPS42524
Relé RPS 2P/8A, 230VAC, pinning 5 mm			RPS42730
Päťice pre S-relé, séria RPS			
Päťica pre RPS relé, skrutkové svorky, 5mm, 10A			YRPS1002
Prídržná spona pre RPS relé s funkciou vysunutia			YRPS4000
Moduly do päťic pre S-relé, séria RPS			
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre päťice RS			YRS11524
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do päťice RS5			YRS12024
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024



■ Súpravy relé SNR



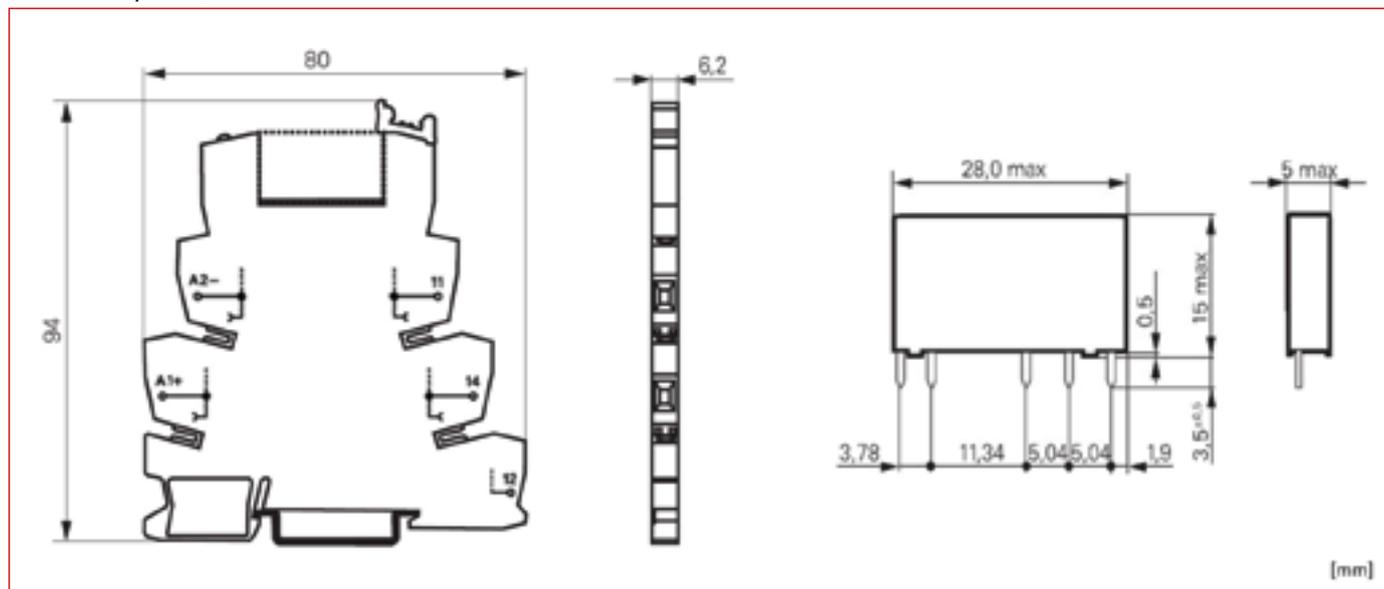
ST3P3LC4

■ Schrack-Info

- Súprava pozostáva z relé a päťice na DIN lištu
- S jedným pripájacím kontaktom 6A menovitý prúd
- Šírka iba 6,2mm
- Malá šírka umožňuje veľkú hustotu pri montáži na lištu
- Ochranná dióda

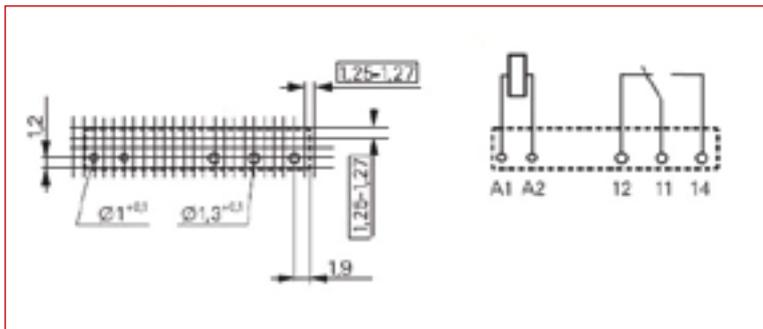
Kontakt		
Počet kontaktov		1 prepínací
Prevedenie kontaktov		Jednoduchý kontakt
Typ prerušenia		Mikro-vypnutie
Menovitý prúd		6A
Menovité napätie/ max. spínacie napätie AC		240/400V~
Max. spínací výkon AC		1500VA
Vypínacia schopnosť, max. 20 ms		10A
Materiál		AgSnO ₂ , AgSnO ₂ htv
Ovládanie		
Menovité izolačné napätie		12, 24V DC, 115, 230V AC/VDC (prevedenie 115, 230V AC/VDC dosahuje 60V DC relé)
Príkon	DC-cievka	12V DC 184mW, 24V DC 220mW, 115V AC 403mVA, 230V AC 736mVA
Pracovný rozsah podľa IEC 61810		2
Všeobecné informácie		
Teplota okolia		-40°C...+55°C
Stupeň ochrany krytom		IP20
Pripojenie		Skrutkové svorky
Uťahovací moment svoriek	Max.	0,5Nm 0,6Nm
Prierez vodiča	pevný vodič lankový vodič s dutinkou (DIN 46228/1)	0,14... 2,5 mm ² 0,14... 2,5 mm ² 0,14... 2,5 mm ²

■ Rozmery (mm)

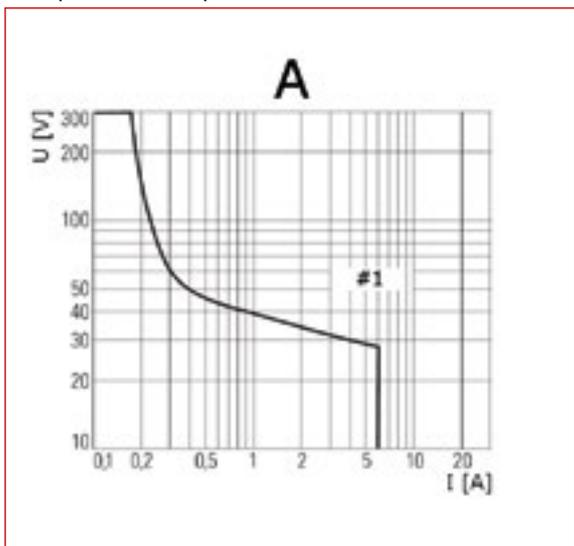


■ Súpravy relé SNR

■ Schéma zapojenia



■ Spínacia schopnosť



A	Spínacia schopnosť DC
#1	Ohmická záťaž
U	Spínacie napätie [V]
I	Spínací prúd [A]

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Súpravy relé SNR - skrutkové svorky			
12V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťicou			ST3P3LB2
24V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťicou			ST3P3LC4
24V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťicou			ST3P2LC4
230V DC/AC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťicou			ST3P3TPO
Príslušenstvo			
Päťica pre relé SNR, 12-48 VDC, skrutková			ST3FLC4
Prepojovací mostík 500 mm, červený			ST37001
Prepojovací mostík 500 mm, modrý			ST37002
Prepojovací mostík 500 mm, šedý			ST37003
Popisovací štítok			ST37040A

Príslušenstvo pre relé PT



PT78742



YPT78702



PT78604



YMLRW230

Schrack-Info

PT7874P

- Päťica PT, 4-pólová 6A
- Bezskrútkové svorky
- Inštalácia pevného vodiča bez náradia
- Dve svorky pre jeden prívod
- Prepojovacie lišty pre prepojenie
- Rozpojiteľný obvod cievky pre aktívne moduly
- Vstupy a výstupy sú oddelené

PT78742

- Päťica s oddeleným usporiadaním ovládacích a výkonových svoriek
- Kvalitné svorky s ochranou proti nesprávnemu pripojeniu
- Skrutky s ochranou proti vypadnutiu
- Zdvojená svorka A2 pre jednoduché pripojenie

YPT78702, YPT78703, YPT78110

- Kvalitné svorky s ochranou proti nesprávnemu pripojeniu
- Skrutky s ochranou proti vypadnutiu

PT78604

- Päťica do plošných spojov, 4-pólová 6A

PT 7874P

		4-pólové
Menovitý prúd		6A
Menovité napätie/max. spínacie napätie AC		240V~
Medzný trvalý prúd		pozri redukčnú krivku
Dielektrická pevnosť	cievka/kontakt	2500V _{eff}
	otvorené kontakty	1200V _{eff}
	susedné kontakty	2000V _{eff}
Voľné miesto/plazivá vzdialenosť	cievka/kontakt	≥ 4/4mm
	susedné kontakty	≥1.8/3.5mm
Izolácia podľa IEC 60664-1		
Typ izolácie	cievka/kontakt	základná izolácia
	otvorené kontakty	funkčná izolácia
	susedné kontakty	základná izolácia
Menovité izolačné napätia		250V
Stupeň znečistenia		2*
Kategória napätia		III
Teplota okolia	pri montáži	-25...+70°C
	v prevádzke	-40...+70°C
Prípojenie		skrutkové svorky/ pružinové svorky
Dĺžka odizolovania		12mm
Prierez vodiča	Pevný vodič	1 x 0,75 /1/1,5mm ² , 2 x 0,75 /1mm ²
	So štandardnou izoláciou (bez zosilnenej izolácie)	2 x 1,5mm ²
	Viazaný vodič bez dutinky	1 x 0,75 /1/1,5mm ² , 2 x 0,75/1 mm ²
	Bez dutinky, so štandardnou izoláciou	2 x 1,5mm ²
	S dutinkou	1 x 0,75 /1mm ² , 2 x 0,75mm ²
	S dutinkou, bez izolácie alebo s izoláciou s dĺžkou min. 18 mm	1 x 1,5mm ²

* S vloženým relé - stupeň znečistenia 1 v oblasti kontaktných kolíkov/päticových vstupov

PT 78742

		4-pólové
Menovitý prúd		6A
Menovité napätie/max. spínacie napätie AC		240V~
Medzný trvalý prúd		pozri redukčnú krivku
Dielektrická pevnosť	cievka/kontakt	2500V _{eff}
	otvorené kontakty	1200V _{eff}
	susedné kontakty	2000V _{eff}
Voľné miesto/plazivá vzdialenosť	cievka/kontakt	≥ 4/4mm
	susedné kontakty	≥1.8/3.5mm
Izolácia podľa IEC 60664-1		
Typ izolácie	cievka/kontakt	základná izolácia
	otvorené kontakty	funkčná izolácia
	susedné kontakty	základná izolácia
Menovité izolačné napätia		250V
Stupeň znečistenia		2*
Kategória napätia		III
Teplota okolia		-40...+70°C
Prípojenie		skrutkové svorky
Úťahovací moment podľa IEC 61984		0,5Nm 0,7Nm
Prierez vodiča	Pevný vodič	2 x 2,5mm ²
	Lankový vodič	2 x 2,5mm ²
	S dutinkou (DIN 46228/1)	2 x 1,5mm ²

* S vloženým relé - stupeň znečistenia 1 v oblasti kontaktných kolíkov/päticových vstupov

Príslušenstvo pre relé PT

YPT 78702, YPT 78703, YPT 78704, YPT 78110

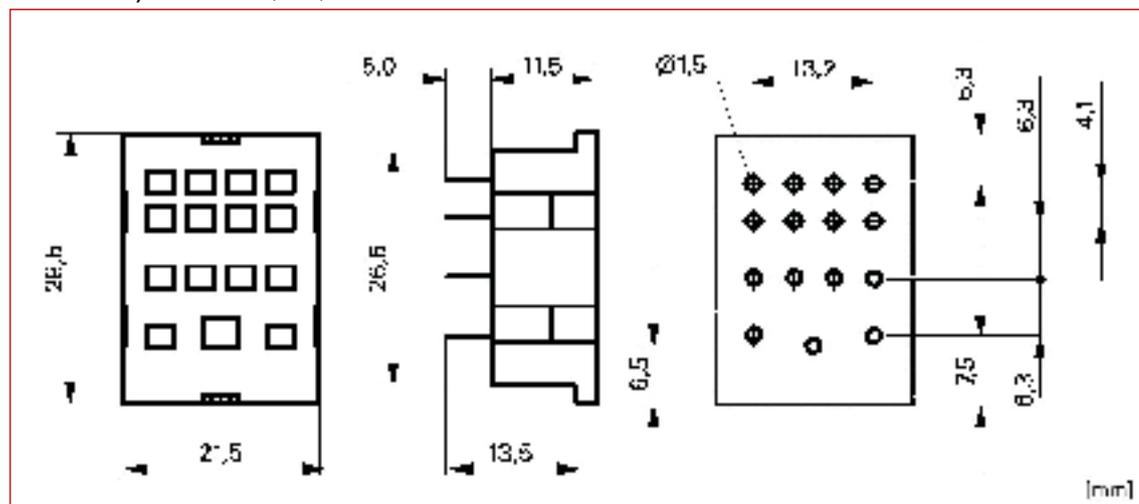
		2-pólové	3-pólové	4-pólové
Menovitý prúd		12A	10A	6A
Medzný trvalý prúd		pozri redukčnú krivku		
Menovité napätie/ max. spínacie napätie		250V~		
Dielektrická pevnosť		cievka/kontakt		2500V _{eff}
		otvorené kontakty		1200V _{eff}
		susedné kontakty		2500V _{eff}
Pripojenie		skrutkové svorky		
Voľné miesto/plazivá vzialenosť		cievka/kontakt	≥ 4/4mm	
		susedné kontakty	≥ 2.6/3.5mm	≥ 1.8/3.5mm
Izolácia podľa IEC 60664-1				
Typ izolácie		cievka/kontakt	Základná izolácia	
		otvorené kontakty	Funkčná izolácia	
		susedné kontakty	Základná izolácia	Funkčná izolácia
Menovité izolačné napätie		250V		
Stupeň znečistenia		2		
Kategória napätia		III		
Teplota okolia		-40...+70°C		
Uťahovací moment podľa IEC 61984		0,5Nm		
		Max. 0,7Nm		
Prierez vodiča		pevný vodič	2 x 2,5mm ²	
		lankový vodič	2 x 2,5mm ²	
		s objímkou (DIN 46228/1)	2 x 1,5mm ²	

PT 78604

4-pólové

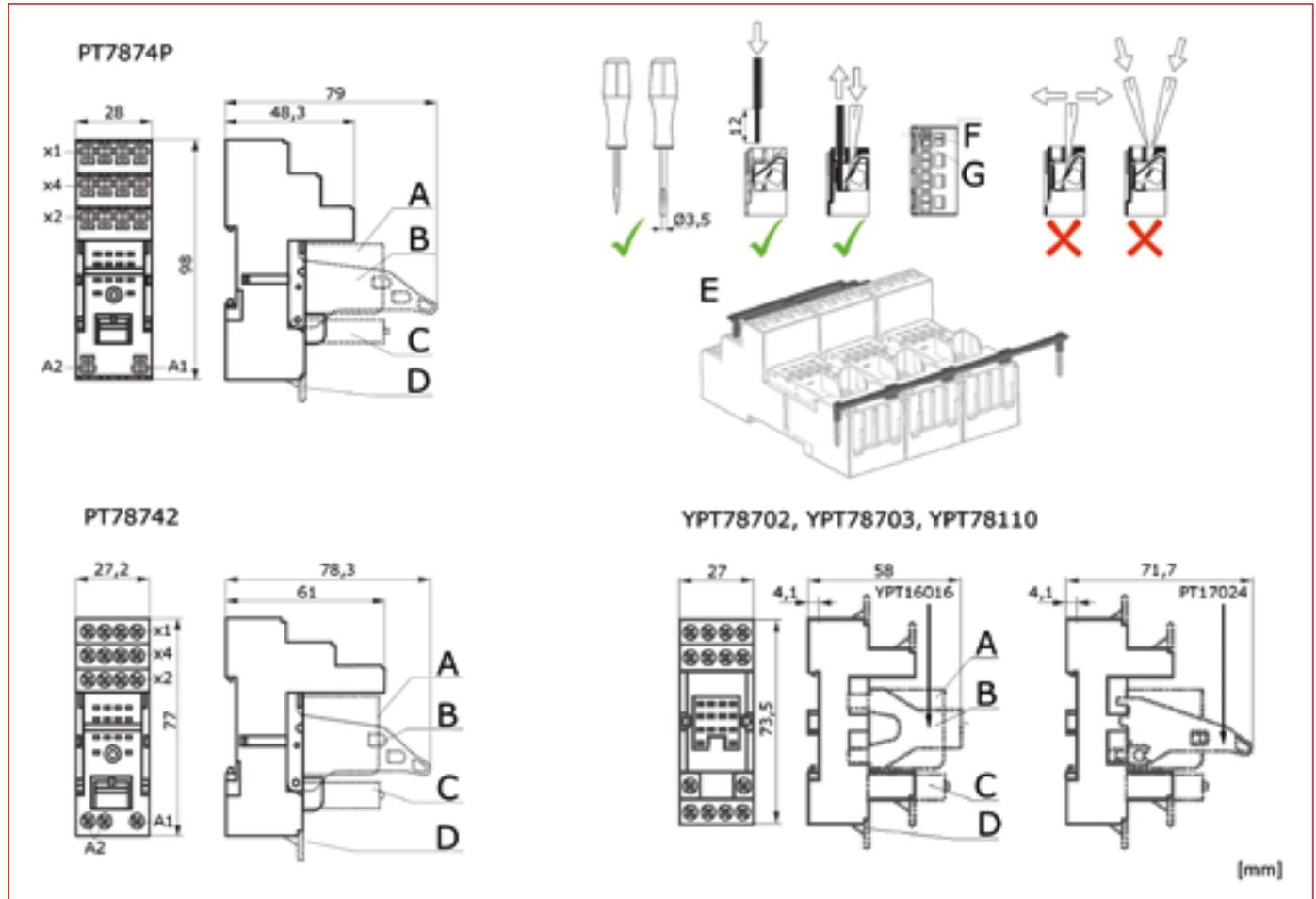
Menovitý prúd		6A	
Medzný trvalý prúd		pozri redukčnú krivku	
Menovité napätie/ max. spínacie napätie		250V~	
Dielektrická pevnosť		cievka/kontakt	
		2500V _{eff}	
		otvorené kontakty	
		1200V _{eff}	
		susedné kontakty	
		2500V _{eff}	
Voľné miesto/plazivá vzialenosť		cievka/kontakt	
		≥ 4/4mm	
		susedné kontakty	
		≥ 1.8/3.5mm	
Izolácia podľa IEC 60664-1			
Typ izolácie		cievka/kontakt	Základná izolácia
		otvorené kontakty	Funkčná izolácia
		susedné kontakty	Funkčná izolácia
Menovité izolačné napätie		250V	
Stupeň znečistenia		2	
Kategória napätia		III	
Teplota okolia		-40...+80°C	
Pripojenie		skrutkové svorky	
Uťahovací moment podľa IEC 61984		0,5Nm	
		Max. 0,7Nm	
Prierez vodiča		pevný vodič	2 x 2,5mm ²
		lankový vodič	2 x 2,5mm ²
		s objímkou (DIN 46228/1)	2 x 1,5mm ²

Rozmery PT78604 (mm)



Príslušenstvo pre relé PT

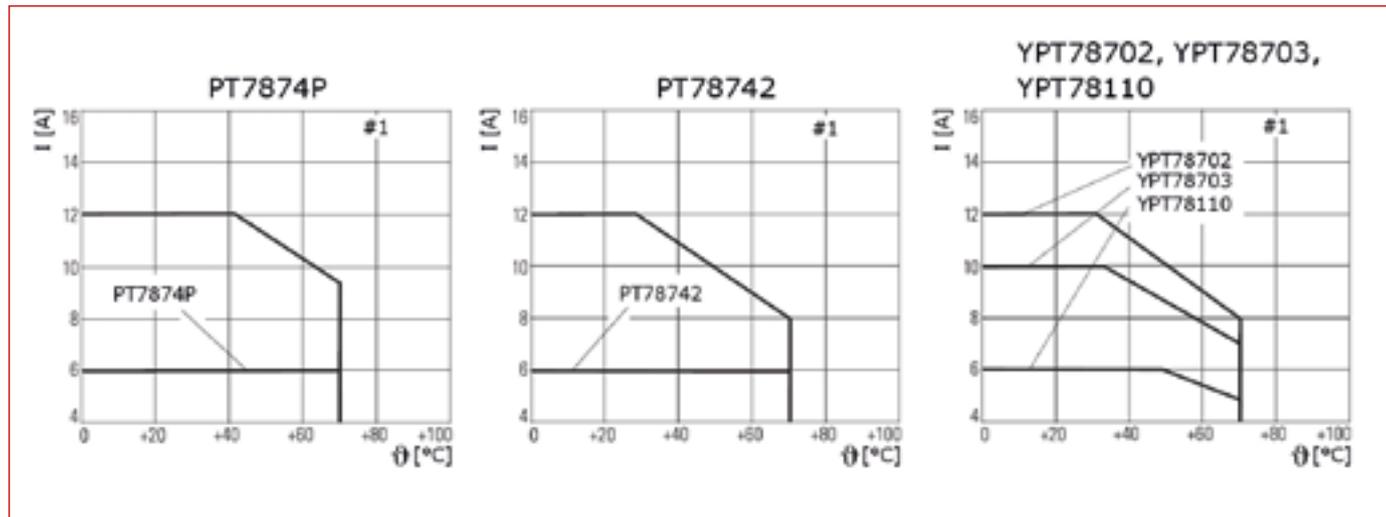
Rozmery (mm)



A	Relé
B	Spona
C	Modul
D	Popisný štítok
E	Prepojovací mostík
F	Priestor pre svorky
G	Priestor pre pripojenie vodičov

Príslušenstvo pre relé PT

Redukčná krivka



#1	Hustota montáže
I	Spínací prúd [A]
θ	Teplota okolia [°C]

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Pätica PT, 4P/6A, logické usporiadanie vývodov, pružinová			PT7874P
Prepojovací mostík pre PT7874P			PT170P1
Pätica PT, 4P/6A, logické usporiadanie vývodov, skrutková			PT78742
Spona pre relé PT7874P			PT17021
Popisný štítok			YPT16040
Pätica relé PT 2-pólového 12A, pre YM modul			YPT78702
Pätica relé PT 3-pólového 10A, pre YM modul			YPT78703
Pätica relé PT s ochrannou diódou			YPT78110
Spona pre relé PT, typ HC28			YPT16016
Spona pre relé YPT			PT17024
Prepojka 6-násobná pre relé YPT			PT170R6
Pätica PT 4P/6A, do plošného spoja			PT78604
Spona pre relé PT, ocelová			PT28800
Spona pre relé PT pre päticu do plošného spoja			PT28802
Popisovací štítok pre PT787xxx			PT17040
LED modul červený 6-24 V AC/DC, A1-, EM07			YMLRA024
LED modul červený 6-24V DC, A1+, EM18			YMLRD024-A
LED modul červený 6-24 V DC, EM08			YMLRD024
LED modul červený 110-230 V AC, EM06			YMLRW230
LED modul zelený 6-24V AC/DC, EM11			YMLGA024
LED modul zelený 6-24V DC, A1+, EM12			YMLGD024
LED modul zelený 110-230V AC, EM10			YMLGW230
Diódový modul 6-230 V DC, A1+, EM09			YMF DG230
RC modul 6-60V AC, EM02			YMRCW024
RC modul 110/230 V AC, EM03			YMRCW230
Varistorový modul 24V AC, EM04			YMVAV024
Varistorový modul 230V AC, EM05			YMVAV230

Príslušenstvo pre S-Relay, séria RS5



YRS50004



YRS50104



YRS51004



YRS40000

Schrack-Info

Pätica YRS

- Pätica pre S-relé RS5
- Montáž na panel alebo na DIN lištu
- Pätica s konvenčným zapojením so skrutkovými alebo pružinovými svorkami
- Pätica s logickým usporiadaním kontaktov so skrutkovými alebo pružinovými svorkami

LED a ochranné moduly YRS

- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, LED+FD, RC člen
- Kompatibilné s päticou S-relé RS5, RXT, RPS
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

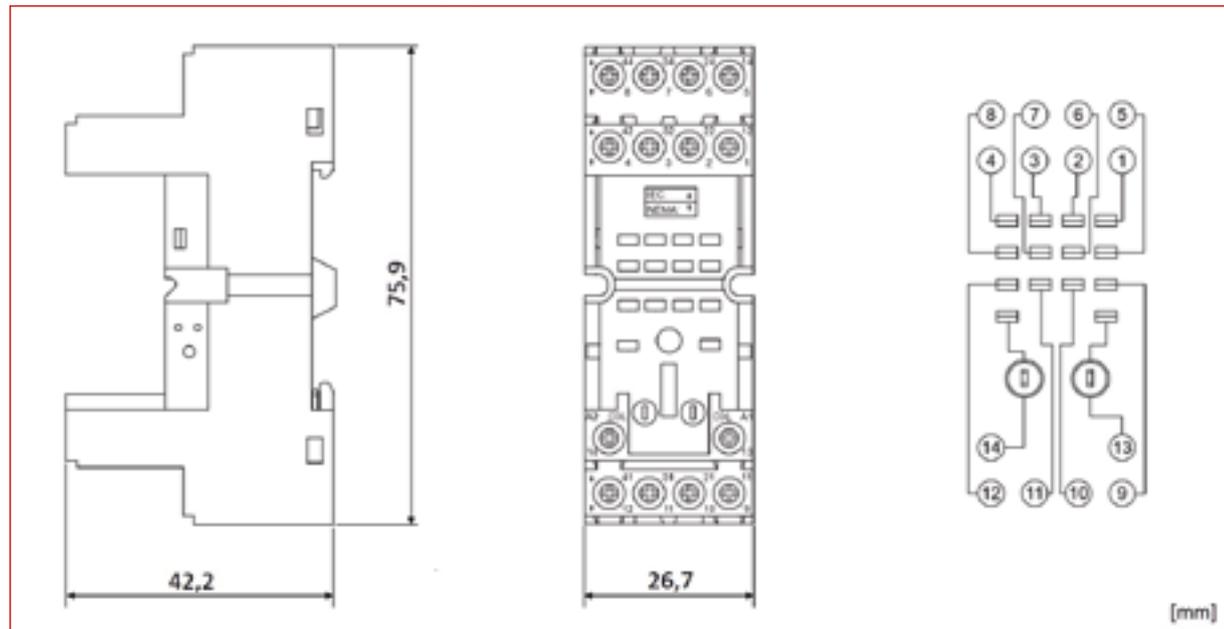
Príslušenstvo

- Popisný štítok vhodný pre YRS51004, YRS500004 a YRS50104
- Upevňovacia svorka a upevňovacia pružina

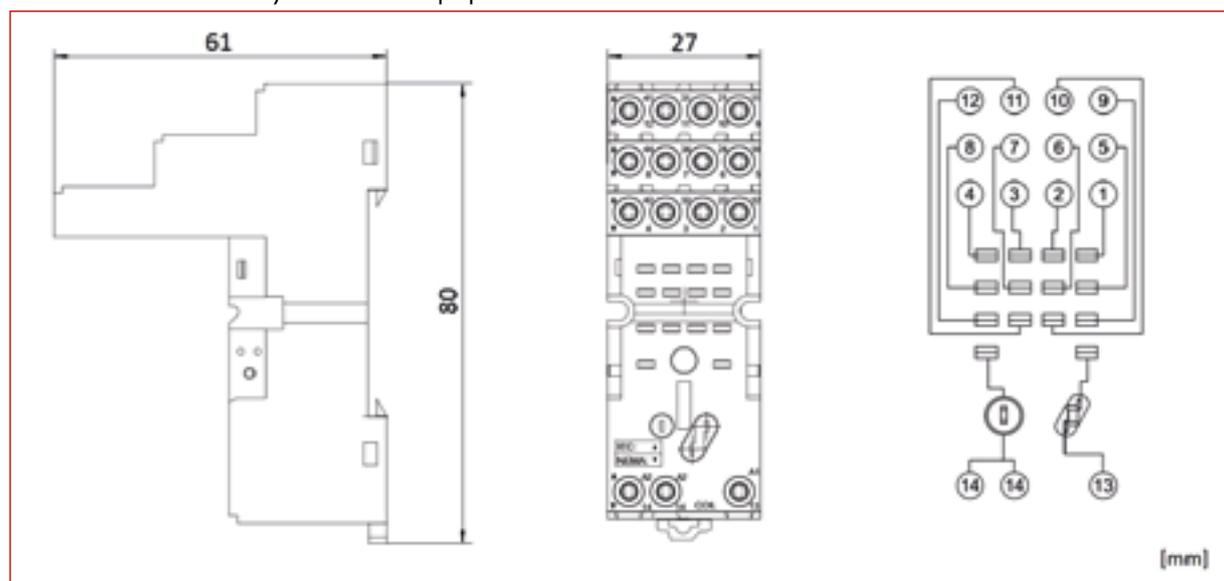
	YRS50004--	YRS50104--	YRS51004--
Menovitý prúd	10A	10A	8A
Menovité napätie	300VAC	300VAC	300VAC
Typ svoriek	skrutkové	skrutkové	skrutkové
Dielektrická pevnosť			
Medzi kontaktmi a cievkou	4000V/s	4000V/s	4000V/s
Medzi kontaktmi	2500V/s	2500V/s	2500V/s
Max. uťahovací moment	1Nm	1Nm	-
Max. prierez vodiča	0,5 - 2,5mm	0,5 - 2,5mm	0,5 - 1,5mm
Teplota okolia	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C
Hmotnosť	56g	62g	80g
Voliteľné príslušenstvo	YRS40000; YRS50000; YRS20000; YRS13250; YRS12024; YRS11730; YRS14524; YRS14730		

■ Príslušenstvo pre S-Relay, séria RS5

■ YRS50004: Rozmery a schéma zapojenia

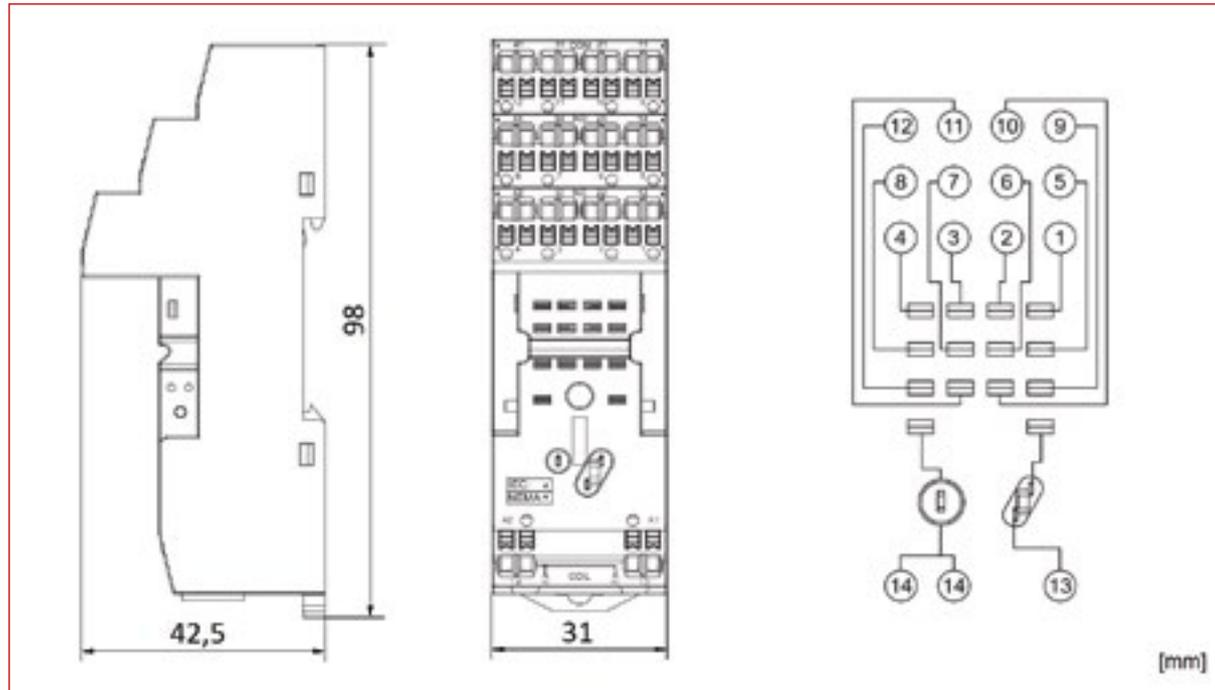


■ YRS50104: Rozmery a schéma zapojenia

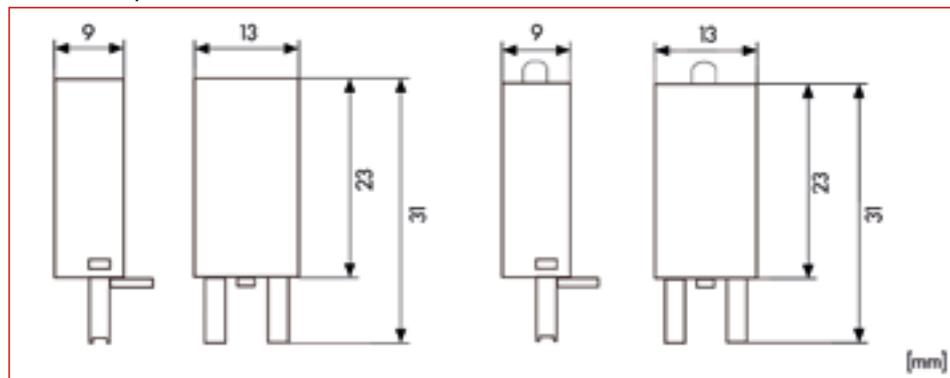


Príslušenstvo pre S-Relay, séria RS5

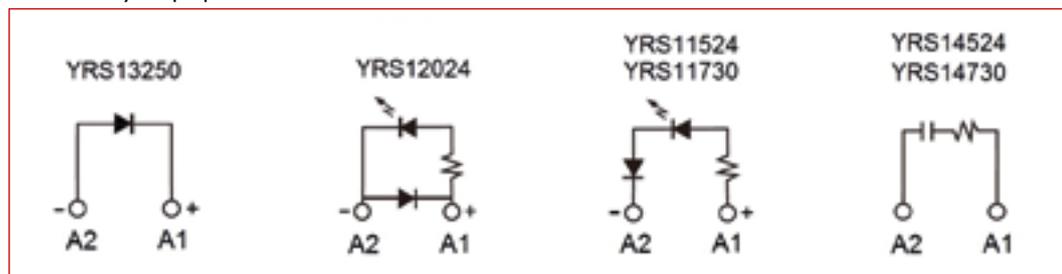
YRS51004: Rozmery a schéma zapojenia



Rozmery modulov



Schémy zapojenia modulov



Príslušenstvo pre S-Relay, séria RS5

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLA
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, skrutkové svorky			YRS50004
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, pružinové svorky			YRS51004
Pätica na lištu DIN pre relé RS 10A, logické usporiadanie vývodov			YRS50104
Spona pre relé RS			YRS40000
Kovová prídržná spona k relé RS S-Relay			YRS50000
Popisný štítok k päťciam YRS5			YRS20000
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do päťcie RS5			YRS12024
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre päťcie RS			YRS11524
Spona pre relé PT v päťci RS, kovová			YRS500PT
Spona pre relé PT v päťci RS, plastová			YRS400PT
Prepojovací mostík pre pružinové päťcie YRS5 a YRXT			YRS60000
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024

Príslušenstvo pre relé RT



RT7872P



YRT78624



RT78725



YRT78626

Schrack-Info

RT787P

- Bezskrútkové svorky
- Inštalácia pevného vodiča bez náradia
- Dve svorky pre jeden prívod
- Prepojovacie lišty pre prepojenie
- Rozpojiteľný obvod cievky pre aktívne moduly
- Vstupy a výstupy sú oddelené

RT78725, YRT78624, YRT78626

- Jednoduchá výmena relé, aj keď je tesne zbalené
- Kvalitné svorky s ochranou proti nesprávnemu pripojeniu
- Skrútky s ochranou proti vypadnutiu

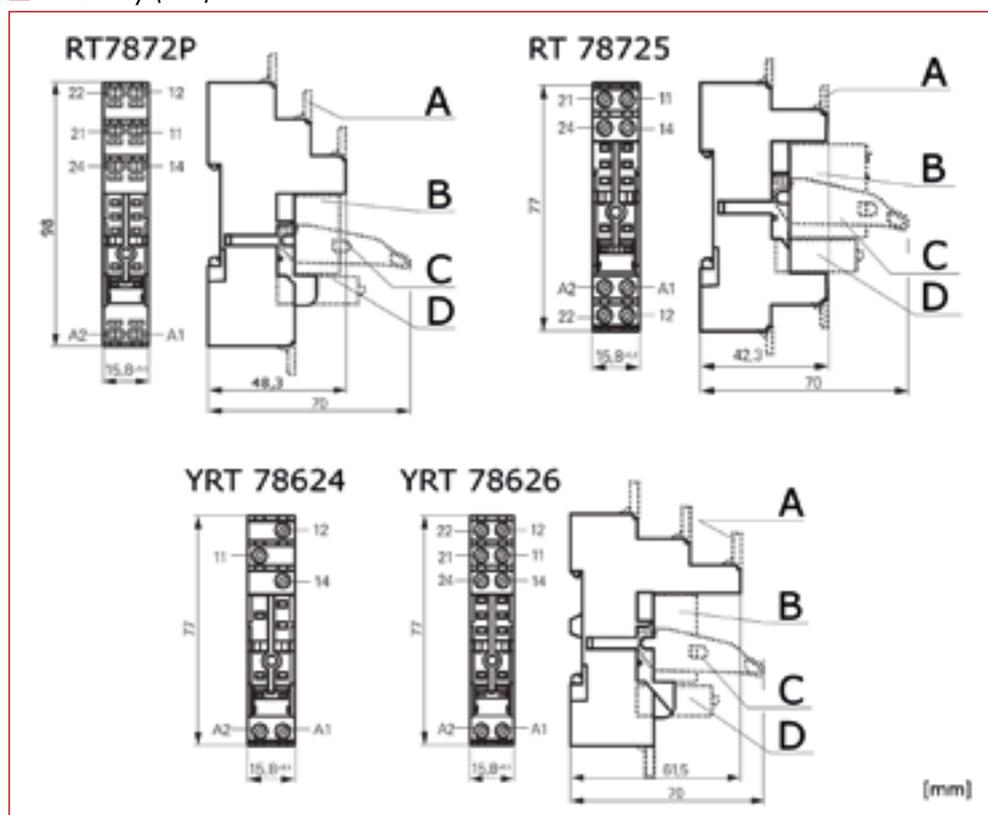
Príslušenstvo pre relé RT

		RT 7872P	YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Menovitý prúd		2 x 8A, 16A*)	12A	2 x 8A, 16A*)	2 x 8A, 16A*)
Menovité napätie AC		240/400V~		250V~	
Pripojenie		Pružinové svorky		Skrutkové svorky	
Uťahovací moment podľa IEC 61984				0,5Nm	
Max.				0,7Nm	
Prierez vodiča	Pevný vodič	1 x 0,75/1/1,5mm ² , 2 x 0,75/1mm ²		2 x 2,5mm ²	
	Lankový vodič	1 x 0,75/1/1,5mm ² , 2 x 0,75/1mm ²		2 x 2,5mm ²	
	S dutinkou (DIN 46228/1)	1 x 0,75/1mm ² , 2 x 0,75mm ²		2 x 1,5mm ²	
	S dutinkou, bez izolácie alebo s izoláciou s dĺžkou min. 18 mm	1 x 1,5mm ²		-	
	Bez dutinky, so štandardnou izoláciou	2 x 1,5mm ²		-	

Pri spletaných vodičoch s jednotlivými drôti s priemerom 0,05 mm alebo jemnejšími sa odporúča používať koncovky. Pri použití spletených vodičov bez koncoviek sa musí svorka pri vkladaní otvoriť.

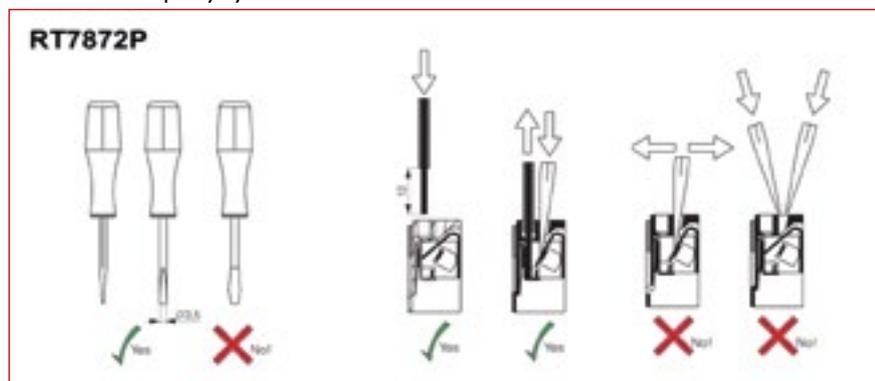
*Pri jedнопólových relé (16 A) musia byť kontakty 11-21, 12-22 a 14-24 premostené!

Rozmery (mm)

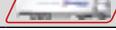
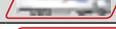
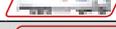
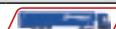
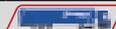


A	Popisný štítok
B	Relé
C	Spona
D	Modul

Montážní pokyny



 Príslušenstvo pre relé RT

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Prepojovací mostík pre RT7872P			RT170P1
Pätica k relé RT,XT, bezskrutkové vývody 5mm			RT7872P
Pätica relé RT, skrutkové vývody 3,5mm			YRT78624
Pätica relé RT, XT 5mm, pre YM modul			RT78725
Prepojka 8-násobná pre relé RT+YRT			RT170R8
Popisovací štítok pre YRTxxx			YRT16040
LED modul červený 6-24 V AC/DC, A1-, EM07			YMLRA024
LED modul červený 6-24V DC, A1+, EM18			YMLRD024-A
LED modul červený 6-24 V DC, EM08			YMLRD024
LED modul červený 110-230 V AC, EM06			YMLRW230
LED modul zelený 6-24V AC/DC, EM11			YMLGA024
LED modul zelený 6-24V DC, A1+, EM12			YMLGD024
LED modul zelený 110-230V AC, EM10			YMLGW230
Diódový modul 6-230 V DC, A1+, EM09			YMF DG230
RC modul 6-60V AC, EM02			YMRCW024
RC modul 110/230 V AC, EM03			YMRCW230
Varistorový modul 24V AC, EM04			YMVAV024
Varistorový modul 230V AC, EM05			YMVAV230
Pätica so skrutkovými svorkami, pinning 5mm			YRTS0626
Popisný štítok pre pätice série YRXT a YRTS			YRXT2000
Prídržná spona pre RT2, RT3, RT4 relé			YRTS4000

Príslušenstvo pre Schrack RT, S-relé



YRTS0626

Schrack-Info

YRTS0626

- Jednoduchá výmena relé
- Kvalitné svorky s ochranou proti nesprávnemu pripojeniu
- Skrutky s ochranou proti vypadnutiu

LED a ochranné moduly

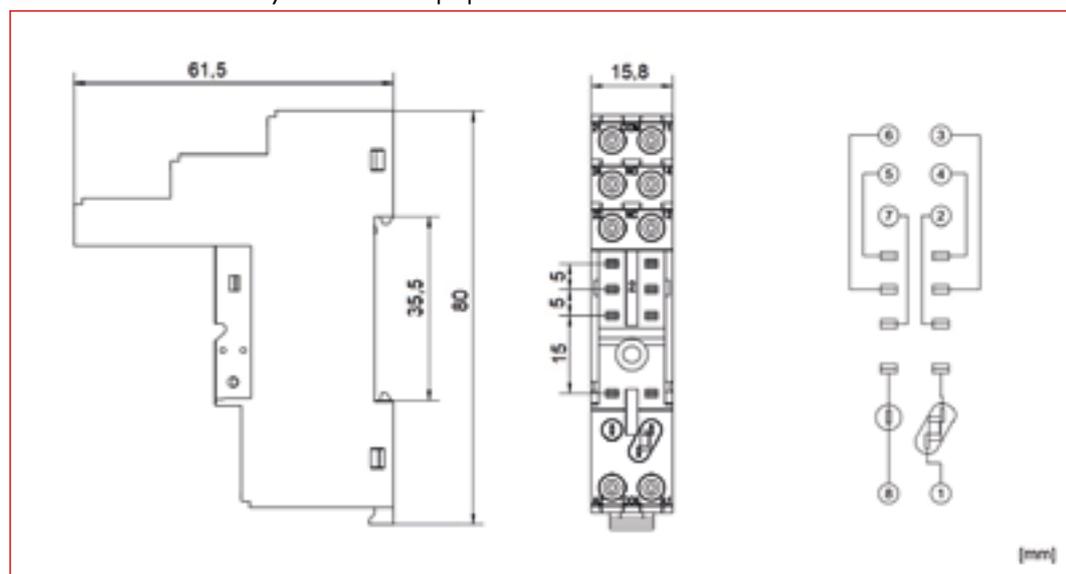
- K dispozícii sú rôzne moduly: LED, ochranná dióda, LED+FD dióda, RC člen
- Kompatibilné s päticou S-relé YRT, RXT, RS5, RPS
- Možnosť dodatočného doplnenia do päťice

Príslušenstvo

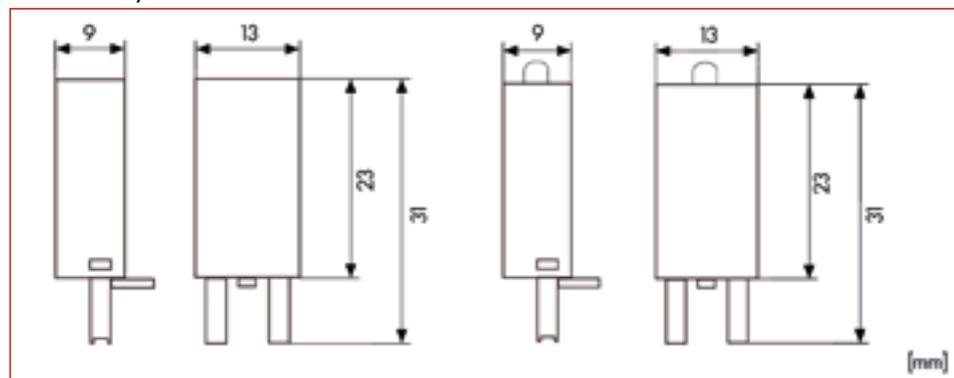
- Popisný štítok
- Prídržná spona

	YRTS0626
Menovitý prúd	12A
Menovité napätie	300VAC
Pripojenie	Skrutkové svorky
Dielektrická pevnosť	
Medzi kontaktom a cievkou	4000V/s
Medzi kontaktmi	2500V/s
Max. uťahovací moment svoriek	1Nm
Prierez vodiča	0,5 - 2,5mm
Teplota okolia	-40 / +85 °C
Hmotnosť	37g

YRTS0626: Rozmery a schéma zapojenia

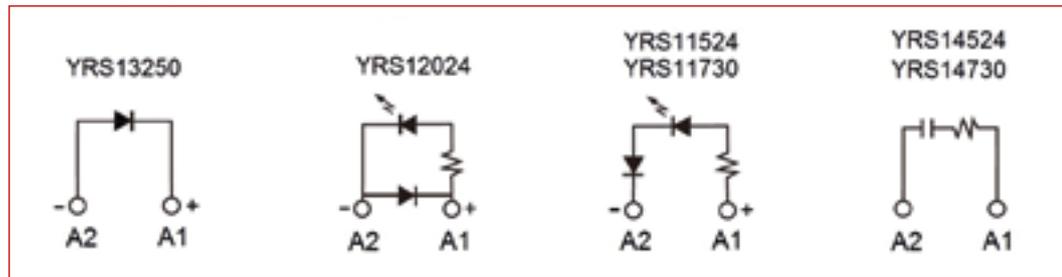


Rozmery modulov



Príslušenstvo pre Schrack RT, S-relé

Schémy zapojenia modulov

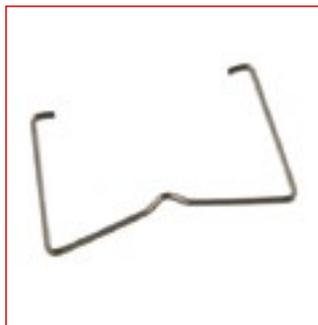


POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Pätica so skrutkovými svorkami, pinning 5mm			YRTS0626
Prídržná spona pre RT2, RT3, RT4 relé			YRTS4000
Popisný štítok pre pätice série YRXT a YRTS			YRXT2000
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do pätice RS5			YRS12024
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre pätice RS			YRS11524
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024

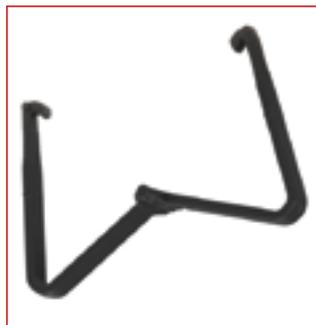
Príslušenstvo pre relé RT



RP78601



RT28516



RT16041

Schrack-Info

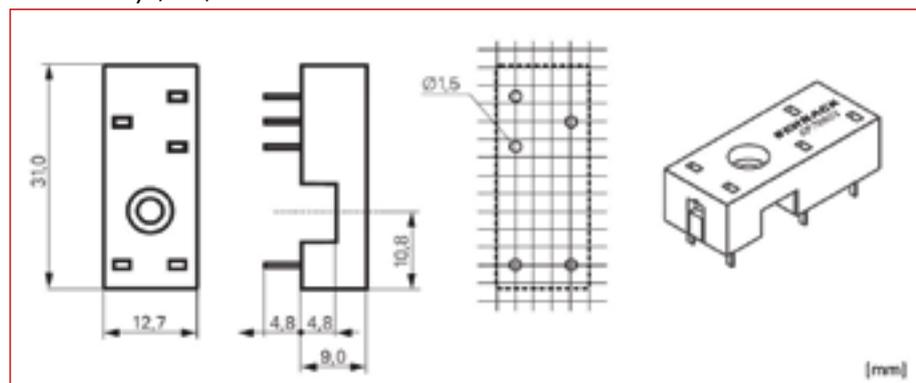
- Pätice do dosky plošných spojov pre 3,5mm pinning
- Kompatibilné s relé RT

RT 78602

Menovitý prúd		12A*
Menovité napätie/ max. spínacie napätie		240/400V AC
Medzný trvalý prúd		pozri redukčnú krivku
Dielektrická pevnosť	cievka/kontakt	4000V _{eff}
	otvorené kontakty	1000V _{eff}
	susedné kontakty	2500V _{eff}
Voľné miesto/ plazivá vzdialenosť	cievka/kontakt RT	≥ 10/10mm
	cievka/kontakt RP	> 8/8mm
Izolácia podľa IEC 60664-1		
Typ izolácie	cievka/kontakt	zosilnená izolácia
	otvorené kontakty	fukčná izolácia
	susedné kontakty	fukčná izolácia
Menovité izolačné napätie		250V
Stupeň znečistenia		2
Kategória napätia		III
Teplota okolia		-40...+80°C
Stupeň ochrany krytom DIN 40050		IP20
Prípojenie		PCB
Montážna vzdialenosť		vedľa seba

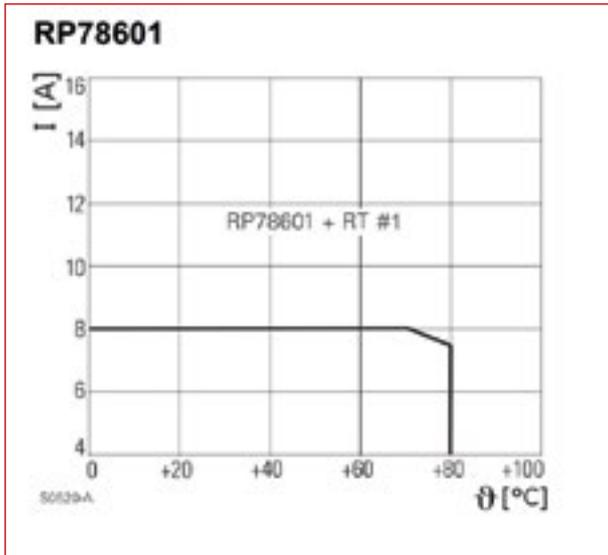
*Pri 1-pólových relé (16 A) musia byť reléové spoje 11-21, 12-22 a 14-24 na doske plošných spojov premostené!

Rozmery (mm)



Príslušenstvo pre relé RT

Redukčná krivka



#1	Hustota montáže
I	Spínaný prúd v [A]
θ	Okolní teplota v [°C]

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Pätica RP do plošného spoja, 3,5 mm			RP78601
Spona pre relé RT, ocelová, do plošného spoja			RT28516
Spona pre relé RT			RT16041

Príslušenstvo pre relé RPS



RPSET4024



YRS12024

Schrack-Info

S-relé séria RPS

- Omývateľné výkonové relé
- 2-pólové, 8A, s dvoma prepínacími kontaktmi
- Cievka na striedavé alebo jednosmerné napätie
- 5kV, 10mm cievka/kontakt
- Trieda ochrany II (VDE 0700)
- Výška iba 15,7mm
- Pre reguláciu kúrenia, núdzové osvetlenie, modemy

Pätice pre S-relé séria RPS

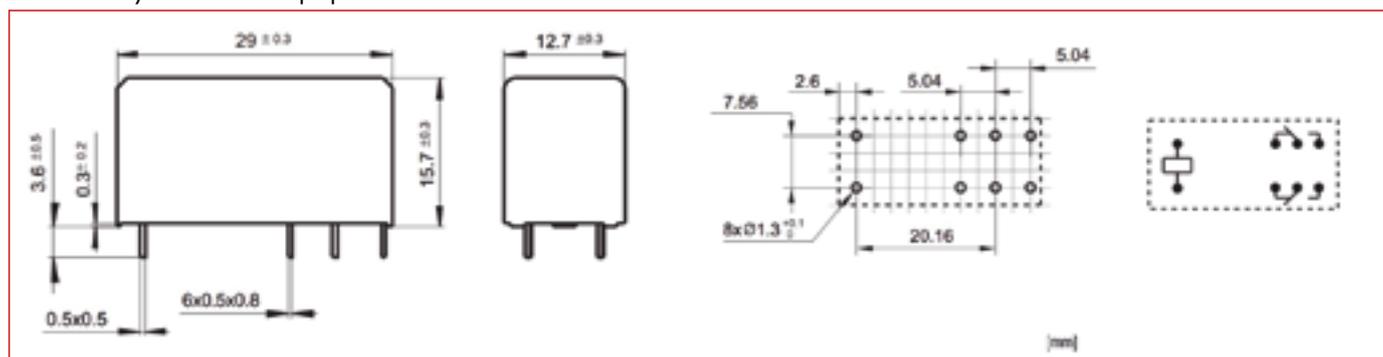
- Pre montáž na DIN lištu
- Pätica so skrutkovými svorkami

Počet kontaktov		2 prepínacie
Kontakt	Menovitý prúd/ Menovité napätie	8A/250VAC
	Max. Menovité napätie	440VAC/300VDC
	Max. Menovitý výkon	2000VA
	Počiatočný odpor kontaktov	≤100mΩ (1A, 6VDC)
	Materiál	AgNi
	Elektrická životnosť	≥10 ⁴ spínacích cyklov
Mechanická životnosť		≥10 ⁷ spínacích cyklov
	Izolačný odpor	1000MΩ (500VDC)
Rázové napätie (medzi kontaktom a cievkou)		10kV (1,2/50μs)
Čas prířahu		≤ 15ms
Čas odpadnutia		≤ 8ms
Počiatočná dielektrická pevnosť	Medzi rozopnutými kontaktmi	1000VAC/1min
	Medzi pólmí	2500VAC/1min
	Medzi kontaktom a cievkou	5000VAC/1min
Teplota okolia		-40 / +85°C
Vlhkosť vzduchu		5% - 85% relatívna vlhkosť
Odolnosť proti nárazom	Funkčná	98m/s ²
	Niživá	980m/s ²
Odolnosť proti vibráciám		10~150Hz 10g/5g
Montáž		zásuvná do päťice
Hmotnosť		~ 13,5g
Konštrukcia		zaliaty plast

Menovité napätie	24VDC	24VAC	230VAC
Odpor cievky (±10%)	1440Ω	350Ω	32500Ω
Napätie prířahu	16,80VDC	18,00VAC	172,50VAC
Napätie odpadnutia	2,4VDC	3,60VAC	34,50VAC

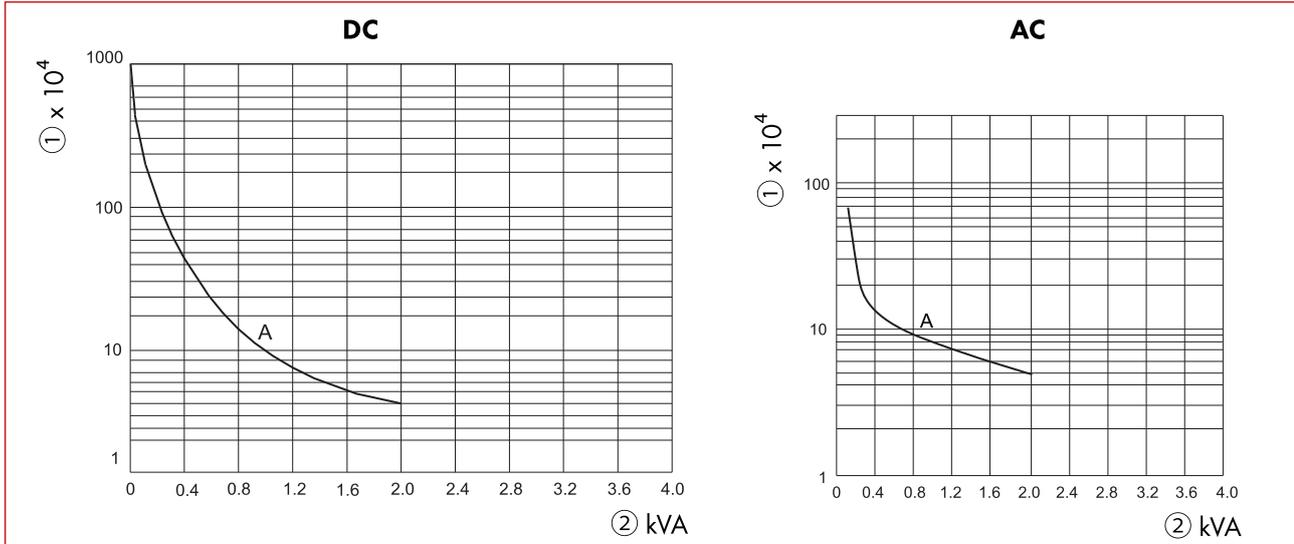
	Pätica
Menovitý prúd	10A
Menovité napätie	250VAC
Elektrická pevnosť	5000VAC
Typ svoriek	skrutkové svorky
Max. uřahovací moment svoriek	0,6Nm
Teplota okolia	-40°C / 70°C
Dĺžka vodiča	7mm
Hmotnosť	~39g
Voliteľné prířušenstvo	YRS13250; YRS12024; YRS11524; YRS11730; YRS14524; YRS14730

Rozmery a schéma zapojenia relé

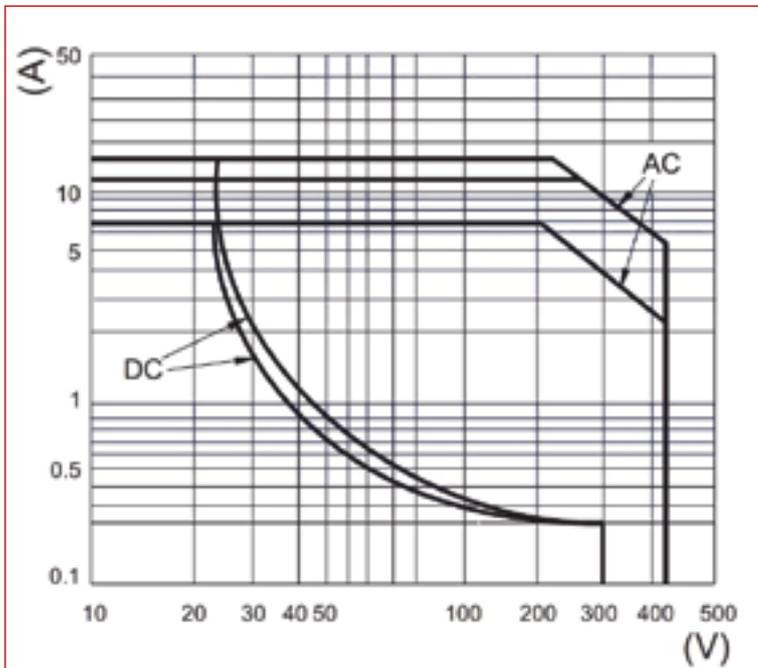


Príslušenstvo pre relé RPS

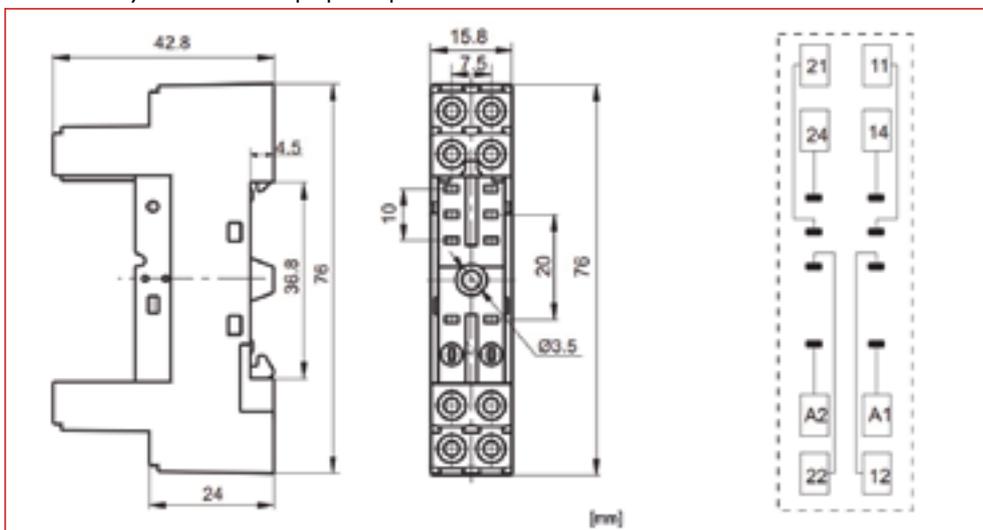
Elektrická životnosť - odporová záťaž ① Spínacie cykly ② Prerušiteľnosť



Maximálny spínací výkon - odporová záťaž



Rozmery a schéma zapojenia podstavca



Príslušenstvo pre relé RPS

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
Súprava päťcového relé, 2P, 8A, 24VDC, 5mm			RPSET4024
Súprava päťcového relé, 2P, 8A, 24VAC, 5mm			RPSET4524
Súprava päťcového relé, 2P, 8A, 230VAC, 5mm			RPSET4730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC pre päťce RS			YRS11524
Diódový modul, zelená LED, so sériovou diódou 110-240VAC			YRS11730
Diódový modul, zelená LED, s paralelnou diódou, 6-24 V DC A1, do päťce RS5			YRS12024
Modul s ochrannou diódou 6-230VDC, séria S-Relay RS5			YRS13250
Modul RC 6-24VAC, séria S-Relay RS			YRS14524
Modul RC 110-240VAC, séria S-Relay RS			YRS14730
Diódový modul, červená LED, 110-240V AC, S-Relay			YRS15730
Diódový modul, zelená LED, 6-24 V AC/DC, S-Relay			YRS16024

Príslušenstvo pre relé a súpravy SNR



ST3P3LC4

Schrack-Info

- Súprava pozostáva z relé a pätice na DIN lištu
- S jedným pripájacím kontaktom 6A
- Bezpečné odpojenie podľa VDE pri použití s päticou
- Šírka iba 6,2mm
- Malá šírka umožňuje veľkú hustotu pri montáži na lištu
- Ochranná dióda

Kontakt		
Počet kontaktov		1 prepínací
Prevedenie kontaktov		Jednoduchý kontakt
Typ prerušenia		Mikro-vypnutie
Menovitý prúd		6A
Menovité napätie/ max. spínacie napätie AC		240/400V~
Max. spínací výkon AC		1500VA
Vypínacia schopnosť, max. 20 ms		10A
Materiál		AgSnO ₂ , AgSnO ₂ htv
Ovládanie		
Menovité izolačné napätie		12, 24V DC, 115, 230V AC/VDC (prevedenie 115, 230V AC/VDC dosahuje 60V DC relé)
Príkon	DC-cievka	12V DC 184mW, 24V DC 220mW, 115V AC 403mVA, 230V AC 736mVA
Pracovný rozsah podľa IEC 61810		2
Všeobecné informácie		
Teplota okolia		-40°C...+55°C
Stupeň ochrany krytom		IP20
Pripojenie		Skrutkové svorky
Uťahovací moment svoriek	Max.	0,5Nm 0,6Nm
Prierez vodiča	pevný vodič	0,14... 2,5 mm ²
	lankový vodič	0,14... 2,5 mm ²
	s dutinkou (DIN 46228/1)	0,14... 2,5 mm ²

Rozmery

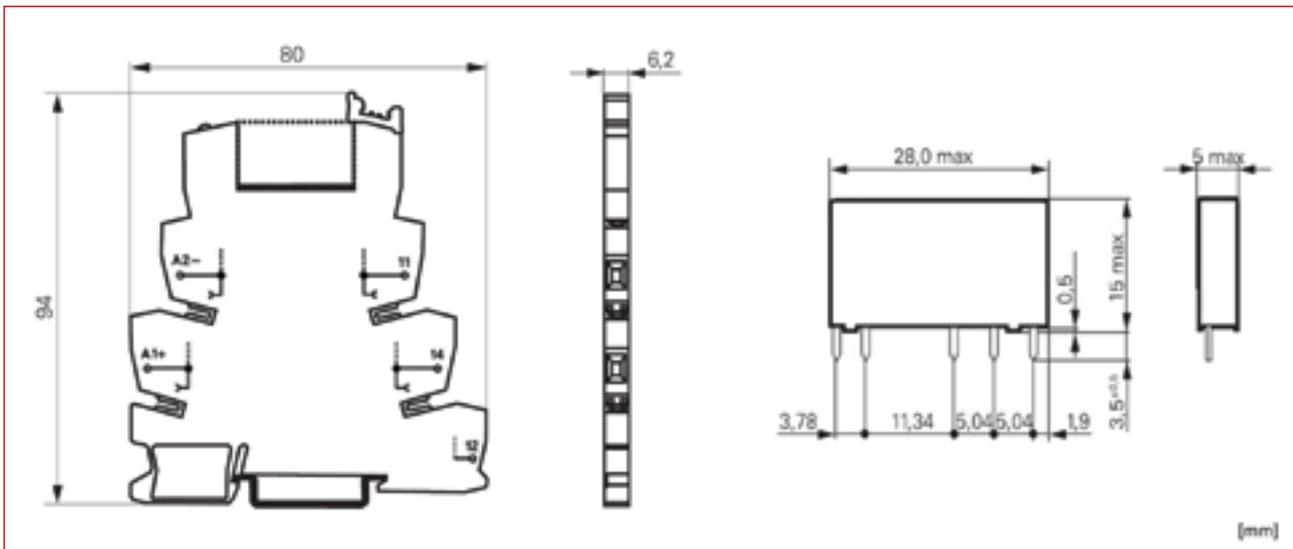
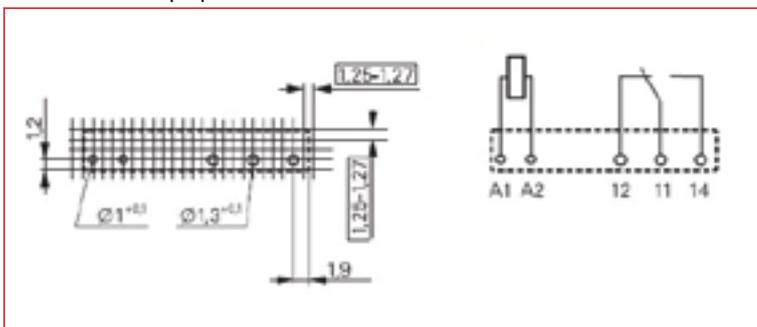
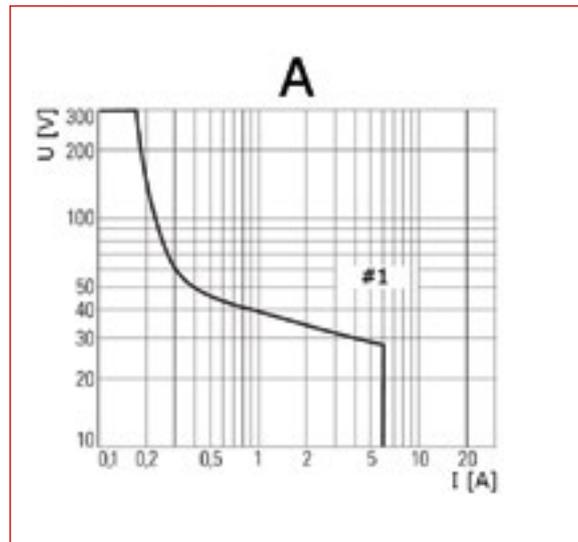


Schéma zapojenia



Príslušenstvo pre relé a súpravy SNR

Spínacia schopnosť



A	Spínacia schopnosť DC
#1	Ohmická záťaž
U	Spínacie napätie [V]
I	Spínací prúd [A]

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
12V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťou			ST3P3LB2
24V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťou			ST3P3LC4
24V DC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťou			ST3P2LC4
230V DC/AC, 1 prepínací kontakt, 6A s päťou			ST3P3TP0
Päťica pre relé SNR, 12-48 VDC, skrutková			ST3FLC4
Prepojovací mostík 500 mm, červený			ST37001
Prepojovací mostík 500 mm, modrý			ST37002
Prepojovací mostík 500 mm, šedý			ST37003
Oddeľovacia doska k SNR			ST36040
Popisovací štítok			ST37040A

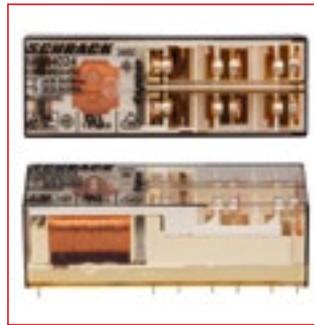
Relé s núteným spínaním kontaktov, do plošného spoja



SR2 + SR4



SR6B4024



SR6B4024

Schrack-Info

SR2

- 2-pólové s núteným spínaním kontaktov 6A
- S dvoma prepínacími kontaktmi
- Cievka 24VDC
- Materiál kontaktov AgNi
- Vystužená izolácia medzi pólmi

SR4

- 4-pólové s núteným spínaním kontaktov 8A
- S dvoma zapínacími a dvoma rozpínacími kontaktmi (SR4D4024) alebo s tromi zapínacími a jedným rozpínacím kontaktom (SR4M4024)
- Cievka 24VDC
- Materiál kontaktov AgSnO₂
- Kompaktný a úzky dizajn
- SR6
- 6-pólové s núteným spínaním kontaktov 8A
- S štyrmi zapínacími a dvoma rozpínacími kontaktmi
- Cievka 24VDC
- Materiál kontaktov AgSnO₂
- Vystužená izolácie medzi všetkými kontaktmi

Univerzálne použitie SR2, SR4 a SR6

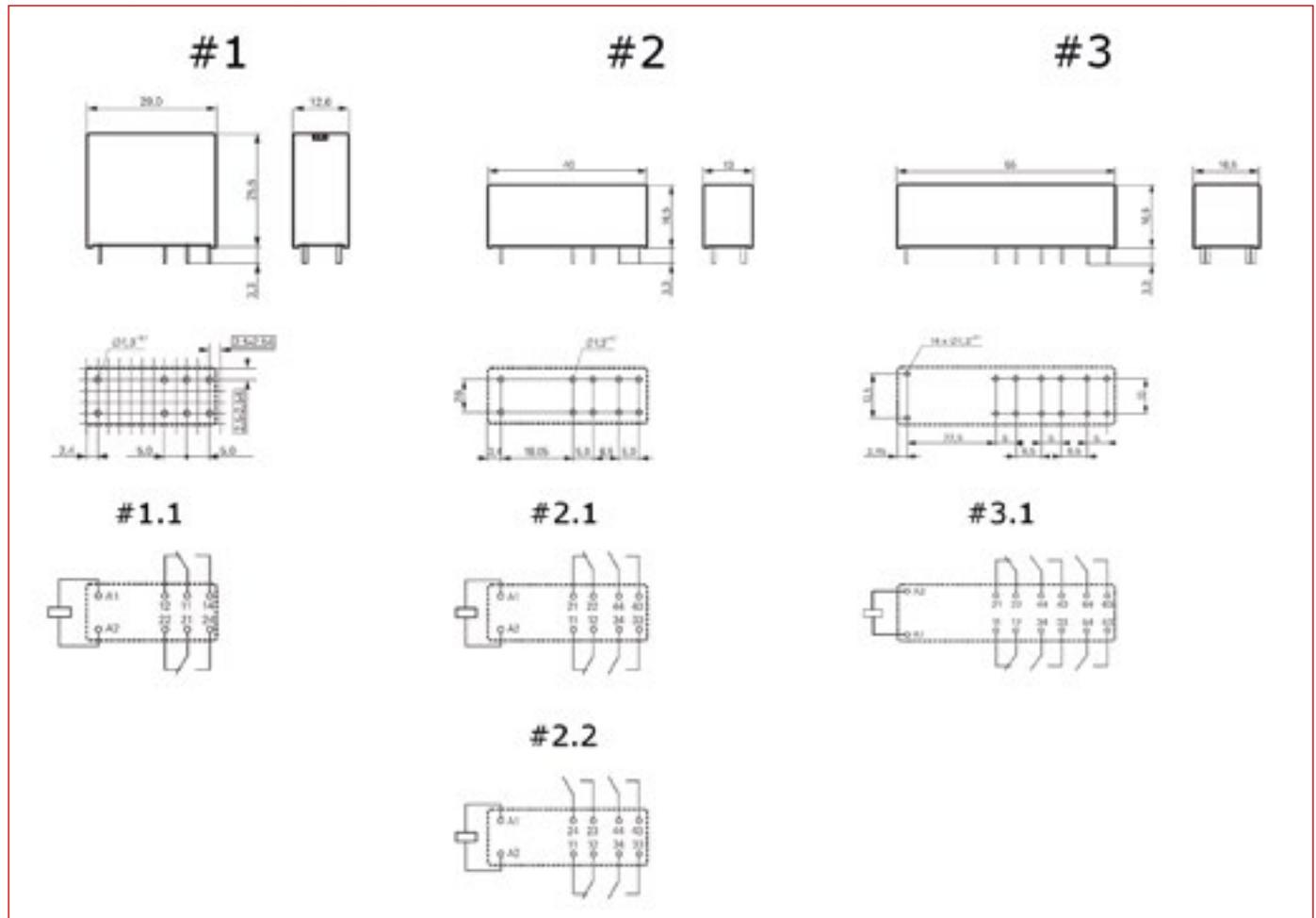
- Pre stroje a ovládanie lisov, výťahy a eskalátory, bezpečnostné aplikácie

Relé s núteným spínaním kontaktov, do plošného spoja

Kontakt		SR2	SR4	SR6
Tyk kontaktov		2 prepínanie	2 zapínanie a 2 rozpínanie alebo 3 zapínanie a 1 rozpínanie	4 zapínanie a 2 rozpínanie
Prevedenie kontaktov		EN 50205		
Menovitý prúd		6A	8A	
Menovité napätie/max. spínacie napätie		250/400V~		
Minimálne zaťaženie kontaktu		5V/10mA		
Počiatkový odpor kontaktu		≤100mΩ bei 1A, 24V DC		
Materiál kontaktov		AgNi	AgSnO ₂	
Prevádzková frekvencia		so záťažou bez záťaže	6min ⁻¹	150min ⁻¹
Hodnota kontaktov podľa IEC60947-5-1		AC15 DC13	- 3A (pri 1 zapínanom)	5A (pri 2 zapínaných) 6A (pri 2 zapínaných)
Mechanická životnosť		10x10 ⁶ cyklov		
Izolácia				
Dielektrická pevnosť		otvorené kontakty kontakt a cievka susedné kontakty	1500V _{eff} 4000V _{eff} 2500V _{eff}	3000V _{eff}
Voľné miesto/plazivá vzdialenosť		otvorené kontakty kontakt a cievka susedné kontakty	≥8/8mm ≥5.5/5.5mm	Mikro-zopnutie ≥10/10mm ≥3/3.5mm ≥5.5/5.5mm
Izolácia podľa EN 50178				
Typ izolácie		kontakt a cievka susedné kontakty	Zosilnená izolácia Základná izolácia	Zosilnená izolácia
Teplota okolia		-25...+70°C		

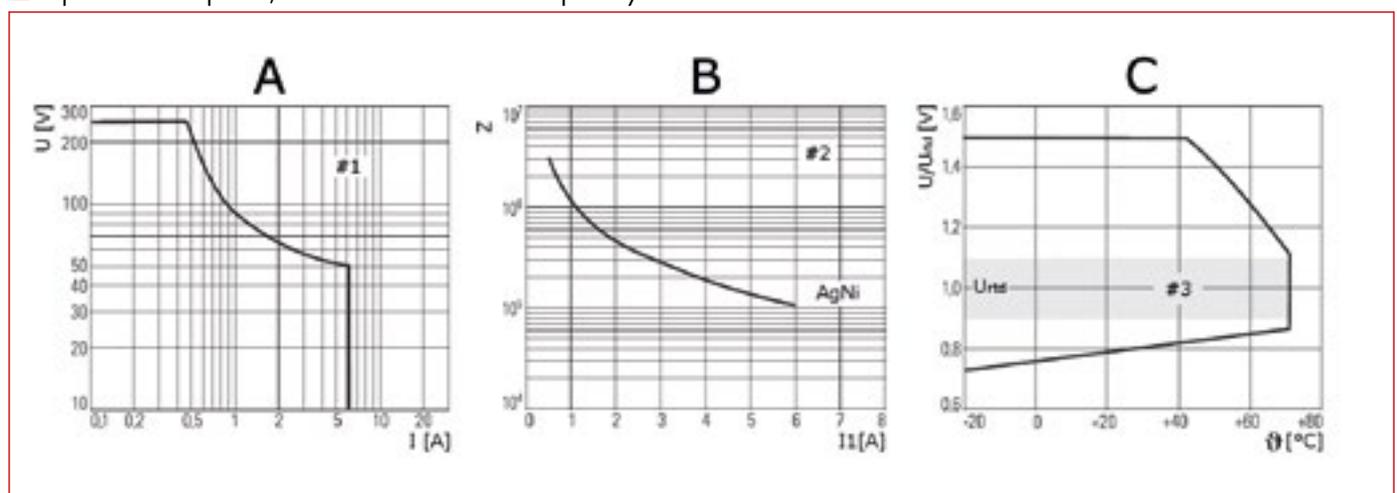
Relé s núteným spínaním kontaktov, do plošného spoja

Rozmery (mm) a schémy zapojenia

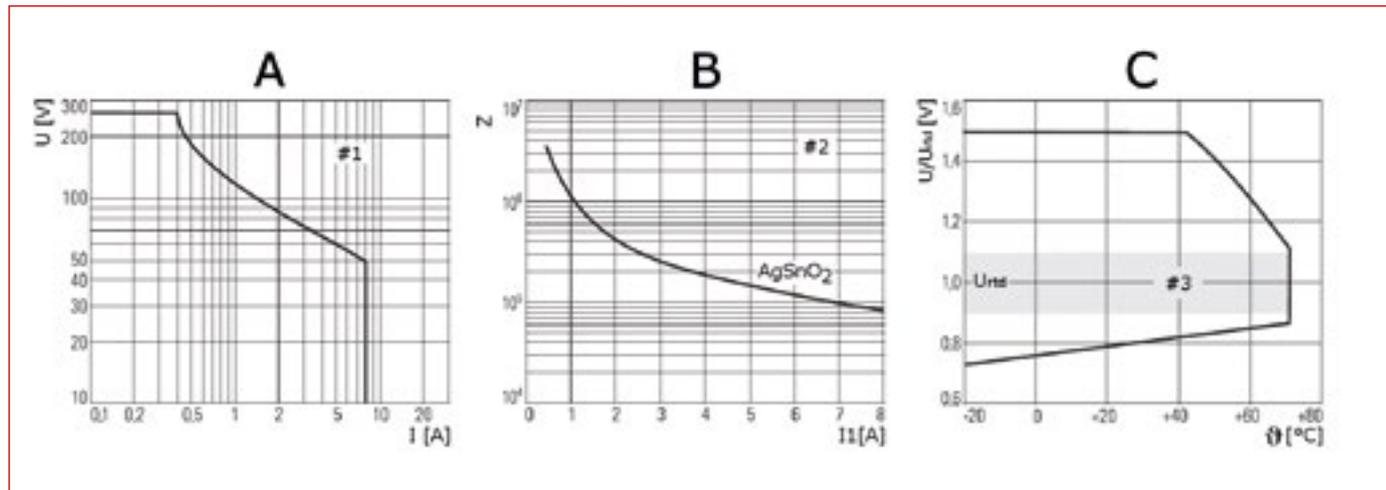


#1	SR2
#1.1	2 prepínacie, 6A
#2	SR4
#2.1	2 zapínacie a 2 rozpínacie, 8A
#2.2	2 zapínacie a 1 rozpínací, 8A
#3	SR6
#3.1	4 zapínacie a 2 rozpínacie, 8A

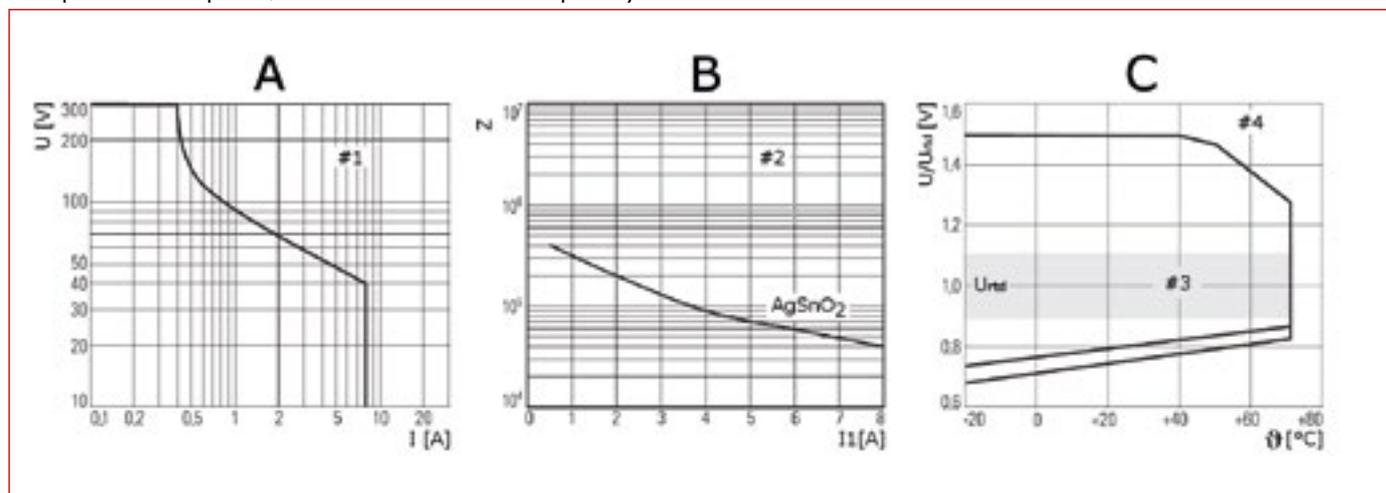
Spínacia schopnosť, elektrická životnosť a napäťový rozsah SR2



- Relé s núteným spínaním kontaktov, do plošného spoja
- Spínacia schopnosť, elektrická životnosť + napäťový rozsah SR4



- Spínacia schopnosť, elektrická životnosť + napäťový rozsah SR6



SR2	
A	Spínacie schopnosť DC
B	Elektrická životnosť
C	Prevádzkové napätie cievky DC
#1	Ohmická záťaž
#2	250VAC ohmická záťaž
#3	Odporúčaný rozsah napätia [V]
U	Napätie DC [V]
U/U_{rtid}	Napätie cievky [V]
I	Jednosmerný prúd [A]
I1	Spínací prúd [A]
Z	Cykly
θ	Teplota okolia [°C]

SR4	
A	Spínacie schopnosť DC
B	Elektrická životnosť
C	Prevádzkové napätie cievky DC
#1	Ohmická záťaž
#2	250VAC ohmická záťaž
#3	Odporúčaný rozsah napätia [V]
U	Napätie DC [V]
U/U_{rtid}	Napätie cievky [V]
I	Jednosmerný prúd [A]
I1	Spínací prúd [A]
Z	Cykly
θ	Teplota okolia [°C]

SR6	
A	Spínacie schopnosť DC
B	Elektrická životnosť
C	Prevádzkové napätie cievky DC
#1	Ohmická záťaž
#2	250VAC ohmická záťaž
#3	Odporúčaný rozsah napätia [V]
#4	1200mW cievka
U	Napätie DC [V]
U/U_{rtid}	Napätie cievky [V]
I	Jednosmerný prúd [A]
I1	Spínací prúd [A]
Z	Cykly
θ	Teplota okolia [°C]

POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
24V DC, 2 prepínacie kontakty, 6A			SR2Y5024
24V DC, 2 zapínacie kontakty, 2 rozpínacie kontakty, 6A			SR4D4024
24V DC, 3 zapínacie kontakty, 1 rozpínací kontakt, 8A			SR4M4024
24V DC, 4 zapínacie kontakty, 2 rozpínacie kontakty, 8A			SR6B4024

Relé s núteným spínaním kontaktov, na lištu



SR2ZY024



SR6ZB024



SR6ZB024

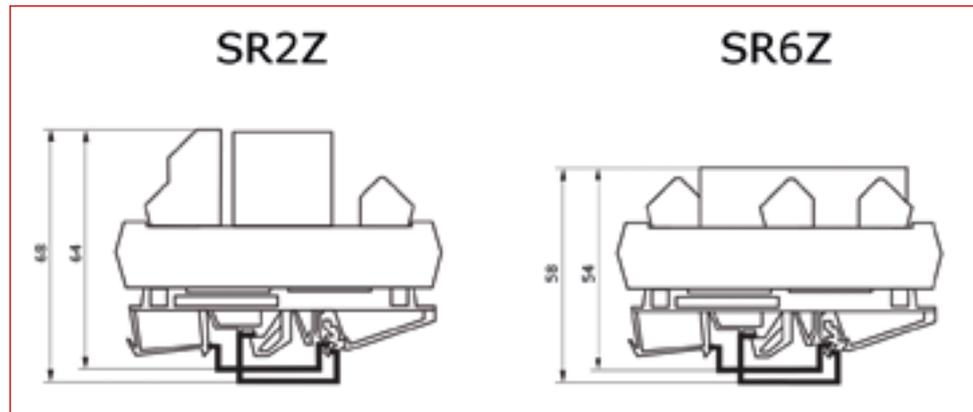
Schrack-Info

- 2-pólové 6A; s dvoma prepínacími kontaktmi
- Cievka 24VDC
- SR2 modul na DIN lištu
- Pružinové svorky

KONTAKT		SR2Z	SR6Z
Tyk kontaktov		2 prepínacie	4 zapínacie a 2 rozpínacie
Prevedenie kontaktov	EN 50205	jednoduchý, s núteným zapínaním	
Menovitý prúd		6A	8A
Menovité napätie/max. spínacie napätie		250/250V~	
Minimálne zaťaženie kontaktu		5V/10mA	
Počiatočný odpor kontaktu		≤100mΩ pri A, 24VDC	
Materiál kontaktov		AgNi	AgSnO ₂
Prevádzková frekvencia	so záťažou bez záťaže	300min ⁻¹	6min ⁻¹ 150min ⁻¹
Zaťažiteľnosť kontaktov podľa IEC60947-5-1	AC15 DC13	-	5A (pri 1 zapínacom) 6A (pri 1 zapínacom)
Mechanická životnosť		10x10 ⁶ cyklov	
Cievka			
Rozsah použitia	% menovitého napätia cievky Úbytkové napätie (+23 °C)	90 bis 110% z U _{rtđ} 10% z U _{rtđ}	
Medzné napätie	% menovitého napätia cievky Max. výkon cievky	110% 700mW	- 1200mW
Vstupný obvod		LED	-
Izolácia			
Dielektrická pevnosť	otvorené kontakty kontakt a cievka susedné kontakty	1500V _{eff} 4000V _{eff}	1000V _{eff} 3000V _{eff}
Voľné miesto/plazivá vzdialenosť	otvorené kontakty kontakt a cievka susedné kontakty	≥8/8mm ≥1/1mm	Mikro-zopnutie ≥5.5/5.5mm ≥2.8/2.8mm
Izolácia podľa EN 50178			
Typ izolácie	kontakt a cievka susedné kontakty	Zosilnená izolácia Základná izolácia	
Ďalšie údaje			
Prierez vodiča	Pevný vodič Lankový vodič Splietaný vodič s dutinkou	2,5mm ² 2,5mm ² 1,5mm ²	
Typ svoriek		pružinové, skrutkové svorky	
Montážna poloha		ľubovoľná	
Teplota okolia	pri montáži v prevádzke	0...40°C -25...-50°C	

Relé s núteným spínaním kontaktov, na lištu

Rozmery (mm)



SR2Z

Dĺžka modulu: 87mm

Šírka modulu: 20mm

SR6Z

Dĺžka modulu: 87mm

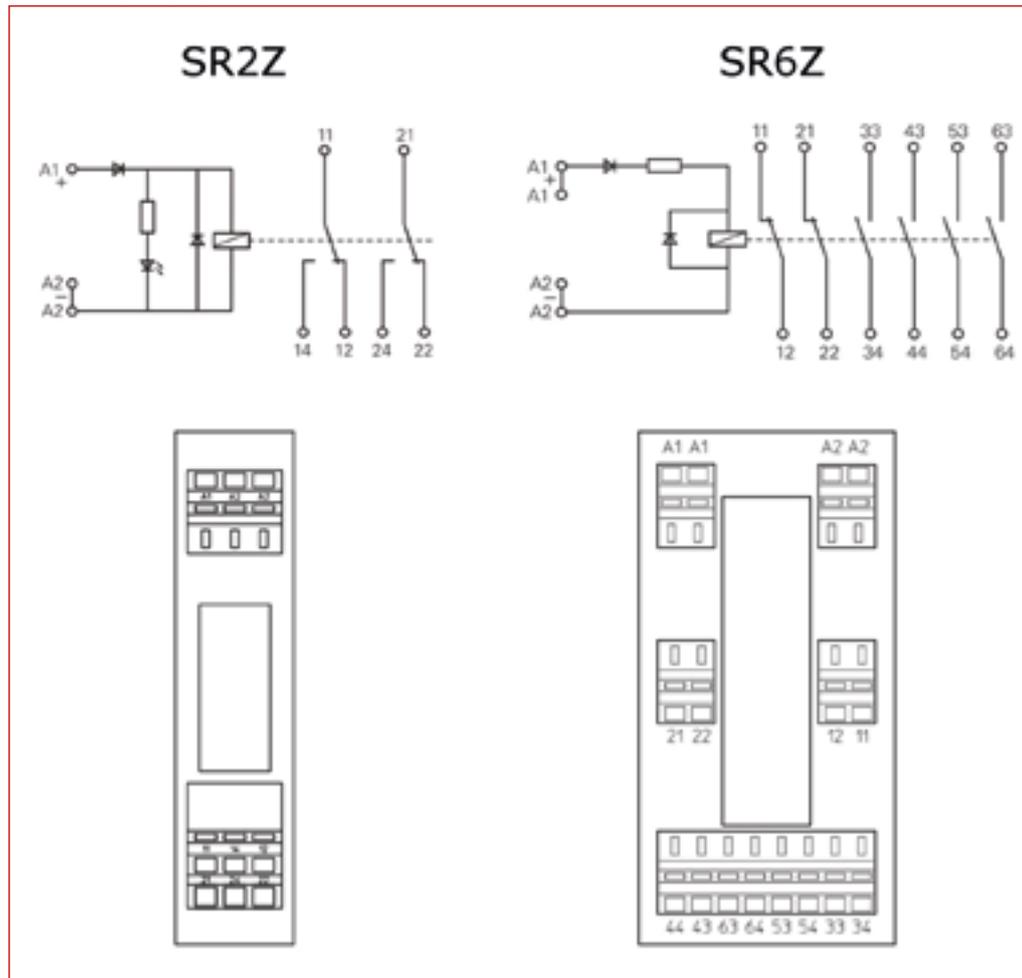
Šírka modulu: 46mm

Všeobecné informácie

Možnosť montáže na lišty DIN podľa EN 60175

Relé s núteným spínaním kontaktov, na lištu

Schémy zapojenia



POPIS	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
24V DC, 2 prepínacie kontakty, 6A			SR2ZY024
24V DC, 4 zapínacie, 2 rozpínacie, 8A			SR6ZB024

Register objednávacích čísel

OBJ. ČÍSLO	STRANA								
M		RS500730	18	YRS20000	18				
MU221012	29	RT114012	39	YRS40000	18				
MU221024	29	RT114024	39	YRS400PT	18				
MU226024	29	RT114524	39	YRS50000	18				
MU226115	29	RT16041	61	YRS50004	18				
MU226230	29	RT170P1	40	YRS500PT	18				
MU321012	29	RT170R8	40	YRS50104	18				
MU321024	29	RT28516	61	YRS51004	18				
MU321048	29	RT314012	39	YRS60000	24				
MU321060	29	RT314024	39	YRT16040	40				
MU321110	29	RT314524	39	YRT78624	40				
MU321220	29	RT314730	39	YRTS0626	40				
MU323024	29	RT315730	39	YRTS4000	40				
MU323048	29	RT424012	39	YRXT1010	24				
MU323060	29	RT424024	39	YRXT1110	24				
MU323110	29	RT424048	39	YRXT2000	40				
MU323220	29	RT424060	39	YRXT2010	24				
MU326024	29	RT424524	39	YRXT2110	24				
MU326048	29	RT424548	39	YRXT4000	24				
MU326115	29	RT424730	39	YRXT6000	24				
MU326230	29	RT425024	39						
MU328024	29	RT425615	39						
MU328115	29	RT425730	39						
MU328230	29	RT78725	40						
MU331024	29	RT7872P	40						
MU331220	29	RXT11LB2	24						
MU333024	29	RXT11LC4	24						
MU336230	29	RXT11R24	24						
		RXT11T30	24						
P		RXT21024	24						
PT17021	11	RXT21730	24						
PT17024	12	RXT21LB2	24						
PT17040	50	RXT21LC4	24						
PT170P1	50	RXT21R24	24						
PT170R6	11	RXT21T30	24						
PT270024	11								
PT270048	11	S							
PT270524	11	SR2Y5024	70						
PT270730	11	SR2ZY024	73						
PT28800	11	SR4D4024	70						
PT28802	50	SR4M4024	70						
PT370024	11	SR6B4024	70						
PT370110	11	SR6ZB024	73						
PT370524	11	ST36040	66						
PT370730	11	ST37001	45						
PT570012	11	ST37002	45						
PT570024	11	ST37003	45						
PT570048	11	ST37040A	45						
PT570060	11	ST3FLC4	45						
PT570110	11	ST3P2LC4	45						
PT570125	11	ST3P3LB2	45						
PT570220	11	ST3P3LC4	45						
PT570512	11	ST3P3TPO	45						
PT570524	11	Y							
PT570548	11	YMGFDG230	40						
PT570615	11	YMLGA024	40						
PT570730	11	YMLGD024	40						
PT570L24	11	YMLGW230	40						
PT570LC4	11	YMLRA024	40						
PT570N20	11	YMLRD024	40						
PT570R24	11	YMLRD024-A	40						
PT570T30	11	YMLRW230	40						
PT580024	11	YMRCW024	40						
PT580110	11	YMRCW230	40						
PT580220	11	YMU2000	29						
PT580730	11	YMU28800	29						
PT580L24	11	YMU78701	29						
PT580T30	11	YMU78740	29						
PT78604	50	YMU0024	29						
PT78742	11	YMU00A0	29						
PT7874P	50	YMUU0730	29						
		YMVAV024	40						
R		YMVAV230	40						
RMX28802	33	YPT16016	12						
RMX72012	33	YPT16040	11						
RMX72024	33	YPT78110	12						
RMX72060	33	YPT78702	11						
RMX72524	33	YPT78703	11						
RMX72730	33	YRPS1002	43						
RMX72900	33	YRPS4000	43						
RP78601	61	YRS11524	24						
RPS42024	43	YRS11730	24						
RPS42524	43	YRS12024	24						
RPS42730	43	YRS13250	24						
RPSSET4024	64	YRS14524	24						
RPSSET4524	64	YRS14730	24						
RPSSET4730	64	YRS15730	24						
RS500024	18	YRS16024	24						
RS500524	18								

NÁVRH ROZVÁDZAČOV NEBOL NIKDY ĽAHŠÍ



SD



**100%
ZADARMO**

SCHRACK DESIGN – SOFTVÉR PRE NÁVRH ROZVÁDZAČOV

- /// Spĺňa normu STN EN 61436
- /// Jednoduché plánovanie vrátane dokumentácie
- /// Urýchľuje proces nákupu vložení materiálu do nákupného košíka v e-shope

Get Ready. Get Schrack.

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

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

NEMECKO

Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 Munich
Tel: +49 89/999 533 900
Fax: +49 89/999 533 902
E-Mail: info@schrack-technik.de

SRBSKO

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
Tel: +381/11 309 2600
Fax: +381/11 309 2620
E-Mail: office@schrack.rs

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

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

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: kontakt@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 Druzha - 2
BG-1582 Sofia
Tel: +359 2/890 7913
Fax: +359 2/890 7930
E-Mail: sofia@schrack.bg

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

RUMUNSKO

SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bukarest
Tel: +40 21/317 02 35 42
Fax: +40 21/317 02 62
E-Mail: bucuresti@schrack.ro

