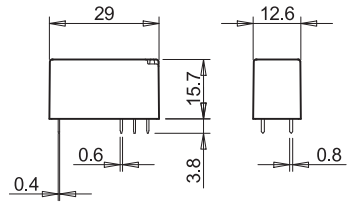


### nízké relé do plošných spojů nebo do patice, výška 15,7 mm

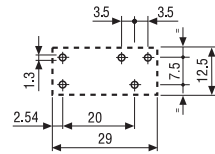
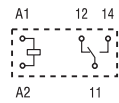
- cívky AC a DC citlivé, příkon 400 mW nebo relé bistabilní se dvěma cívkami 650 mW, pólované
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, ČSN EN 60204 a ČSN EN 60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- teplota okolí do +85 °C
- reléové krytí RT II (tavidlům odolné)
- patice do PS řady 95
- patice na DIN-lištu 35 mm řady 93



### 41.31



- 1P / 12 A
- rastr vývodů 3,5 mm
- do PS nebo do patice

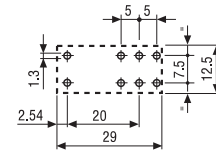
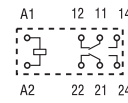


pohled ze strany vývodů

### 41.52



- 2P / 8 A
- rastr vývodů 5 mm
- do PS nebo do patice

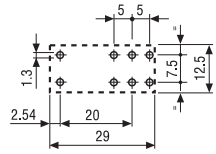
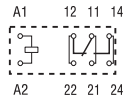


pohled ze strany vývodů

### 41.61



- 1P / 16 A
- rastr vývodů 5 mm
- do PS nebo do patice



pohled ze strany vývodů

Kontakty				
Počet kontaktů		1P	2P	1P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	12/25	8/15	16/30
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	3.000	2.000	4.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	600	400	750
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,5	0,3	0,5
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	12/0,3/0,12	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi	AgNi
Cívka				
Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	24 - 115 - 230	24 - 115 - 230	24 - 115 - 230
	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	0,75/0,4	0,75/0,4	0,75/0,4
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>
Přidržené napětí	AC/DC	0,8/0,4U <sub>N</sub>	0,8/0,4 U <sub>N</sub>	0,8/0,4 U <sub>N</sub>
Napětí návratu	AC/DC	0,15/0,1U <sub>N</sub>	0,15/0,1 U <sub>N</sub>	0,15/0,1 U <sub>N</sub>
Všeobecné údaje				
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	60 · 10 <sup>3</sup>	60 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
Doba rozběhu / návratu	ms	8/6	8/6	8/6
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000	1.000
Teplota okolí DC/AC	°C	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)
Reléové krytí		RT II	RT II	RT II
Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)				

nízké relé do plošných spojů,  
výška 15,7 mm

**A**

- cívky AC a DC citlivé, příkon 400 mW nebo relé bistabilní se dvěma cívkami 650 mW, pólované
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, ČSN EN 60204 a ČSN EN 60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 10 mm
- teplota okolí do +85 °C
- reléové krytí RT II (tavidlům odolné)
- do plošných spojů

**41.52.6.xxx**

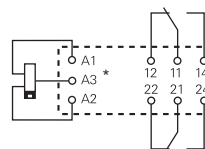
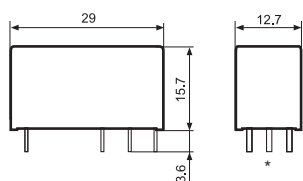


- 2P / 8 A
- bistabilní relé se 2 cívkami pólované
- rastr vývodů 5 mm
- do plošných spojů

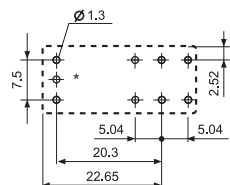
**41.61.6.xxx**



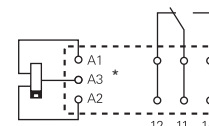
- 1P / 16 A
- bistabilní relé se 2 cívkami pólované
- rastr vývodů 5 mm
- do plošných spojů



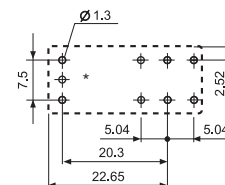
provedení se 2 cívkami:  
A3(+) A2 (-) = Set  
A3(+) A1 (-) = Reset



pohled ze strany vývodů



provedení se 2 cívkami:  
A3(+) A2 (-) = Set  
A3(+) A1 (-) = Reset



pohled ze strany vývodů

\* 2 cívky = 3 přívody cívek

**Kontakty**

Počet kontaktů	2P	1P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	8/15	16/30
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon VA	2.000	4.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	350	750
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	0,37	0,55
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V A	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Standardní materiál kontaktů	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Cívka**

Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) V DC	5 - 12 - 24	5 - 12 - 24
Jmenovitý příkon (DC bistabilní) W	0,65	0,65
Pracovní rozsah DC	(0,7...1,1)U <sub>N</sub>	(0,7...1,1)U <sub>N</sub>
Min. délka pulsu ms	20	20
Max. délka pulsu s	30	30

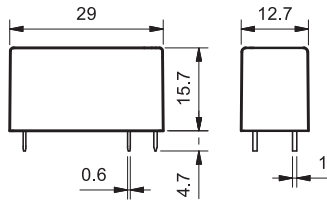
**Všeobecné údaje**

Mechanická životnost DC počet sepnutí	5 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Doba rozběhu / návratu ms	10/5	10/10
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs) kV	6 (10 mm)	6 (10 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1.000	1.000
Teplota okolí °C	-40...+85	-40...+85
Reléové krytí	RT II	RT II

**Schválení zkoušek** (podrobnosti na vyžádání)

### nízké polovodičové relé, výška 15,7 mm

- pro spínání DC nebo AC výkonů, vysoká četnost spínání, bez opalování materiálu kontaktů
- ovládání 12 nebo 24 V DC, LED indikace
- krátká doba rozběhu a návratu u DC výstupu
- bezhlučné spínání
- 2,5 kV pevnost mezi vstupním a výstupním obvodem
- reléové krytí RT III (mytí odolné)
- montáž na DIN-lištu pomocí patice se šroubovými nebo bezešroubovými svorkami (řada 93)
- montáž na plošný spoj pomocí patice do PS (řada 95) nebo pájením přímo



### 41.81 - 9024

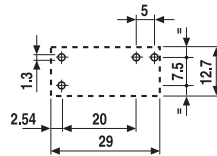
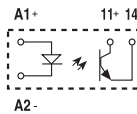


- výstupní obvod 5 A / 24 V DC
- do PS nebo do patice

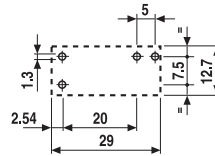
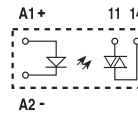
### 41.81 - 8240



- výstupní obvod 3 A / 240 V AC
- spínač při průchodu nuly
- do PS nebo do patice



pohled ze strany vývodů



pohled ze strany vývodů

Výstupní obvod					
Výstup		1Z		1Z	
Max. trvalý proud / max. spínaný proud (10 ms) A		5/40		3/40	
Jmenovité napětí / max. závěrné napětí V		(24/35)DC		(240/—)AC	
Napěťový rozsah spínaného výkonu V		(1,5...24)DC		(12...275)AC	
Periodické špičkové závěrné napětí V <sub>pk</sub>		—		600	
Min. spínaný proud mA		1		50	
Max. zbytkový proud při 55 °C mA		0,01		1	
Max. napětí návratu při 20 °C a jmen. proudu V		0,3		1,1	
Vstupní obvod					
Jmenovité napětí V DC		12	24	12	24
Pracovní rozsah V DC		8...17	14...32	8...17	14...32
Ovládací proud mA		5,5	9	8,8	9
Napětí návratu V DC		4	9	4	9
Odpor vstupního obvodu Ω		1.550	2.600	1.030	2.600
Všeobecné údaje					
Doba rozběhu / doba návratu ms		0,05/0,25		10/10	
Napěťová pevnost vstupní/výstupní obvod V AC		2.500		2.500	
Teplota okolí °C		-20...+60		-20...+60	
Reléové krytí		RT III		RT III	
<b>Schválení zkušeben</b> (podrobnosti na vyžádání)					

### Objednací kód - elektromechanické relé

Příklad: řada 41, relé do PS/do patice, 2P/8 A, jmenovité napětí cívky 24 V DC.

**A**

**4 1 . 5 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 1 0**

**řada** —————

**typ**  
3 = vývody v rastru 3,5 mm  
5 = vývody v rastru 5 mm  
6 = vývody v rastru 5 mm

**počet kontaktů**  
1 = 1 P nebo 1Z:  
41.31, 12 A  
41.61, 16 A  
2 = 2 P nebo 2Z:  
41.52, 8 A

**buzení cívky**  
6 = DC bistabilní, 2 cívky  
8 = AC  
9 = DC

**jmenovité napětí cívky** —————

**A: materiál kontaktů**  
0 = standard AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**B: druh kontaktů**  
0 = P  
3 = Z

**D: provedení**  
0 = tavidlům odolné (RT II)  
1 = mytí odolné (RT III)  
6 = bistabilní (RT II)

**C: možnosti**  
0 = výrobní linka 0  
1 = výrobní linka 1

přednostní provedení tištěna **tučně**  
možná provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Typ	Cívka	A	B	C	D
41.31	DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.52	DC	<b>0 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.61	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.31/52/61	AC	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
41.52	DC bistabilní	4	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
41.61	DC bistabilní	4	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

### Objednací kód - polovodičové relé (SSR)

Příklad: řada 41, polovodičové relé, výstupní obvod 5 A/24 V DC, jmenovité napětí vstupního obvodu 24 V DC.

**4 1 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4**

**řada** —————

**typ**  
8 = polovodičové relé (SSR)

**výstupní obvod**  
1 = 1Z, 3 nebo 5 A

**vstupní obvod** —————

**výstupní obvod**  
9024 = 5 A - 24 V DC  
8240 = 3 A - 240 V AC

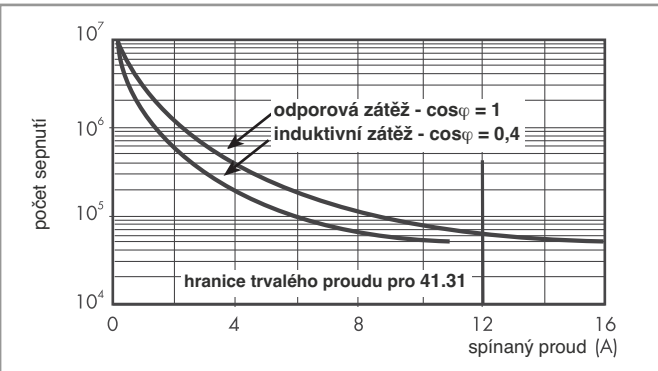
## Všeobecné údaje - elektromechanické relé

### Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

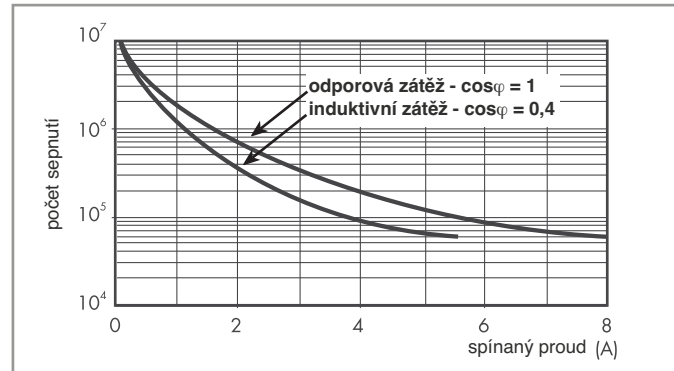
		1P, 1Z		1P, 1Z bistabilní	2P, 2Z		2P, 2Z bistabilní
Jmenovité napájecí napětí (sít)	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Zkušební napětí	V AC	250	400	250	250	400	250
Stupeň znečištění		3	2	2	3	2	2
<b>Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou</b>							
Druh izolace		zesílená izolace (8 mm)	zesílená izolace (10 mm)	zesílená izolace (8 mm)	zesílená izolace (10 mm)		
Kategorie přepětí		III	III	III	III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 $\mu$ s)	6	6	6	6		
Napěťová pevnost	V AC	4.000	4.000	4.000	4.000		
<b>Izolace mezi sousedními kontaktními sadami</b>							
Druh izolace		—	—	základní izolace	základní izolace		
Kategorie přepětí		—	—	III	III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 $\mu$ s)	—	—	4	4		
Napěťová pevnost	V AC	—	—	2.000	2.000		
<b>Izolace mezi rozepnutými kontakty</b>							
Druh rozpojení		mikrorozpojení			mikrorozpojení		
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 $\mu$ s)	1.000/1,5			1.000/1,5		
<b>EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)</b>							
BURST (5...50)ns, 5 kHz, an A1 - A2		ČSN EN 61000-4-4			třída 4 (4 kV)		
SURGE (1,2/50 $\mu$ s) an A1 - A2 (diferenciální mod)		ČSN EN 61000-4-5			třída 3 (2 kV)		
<b>Další údaje</b>							
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	4/6 (monostabilní) - 2/10 (bistabilní)					
Odolnost vibracím (5...55)Hz: Z/R	g	15/2 (monostabilní) - 5/3 (bistabilní)					
Odolnost rázům	g	16 (monostabilní) - 10 (bistabilní)					
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,4 (monostabilní)				
	při proudu kontakty	W	1,7 (41.31)	1,2 (41.52)	1,8 (41.61)		
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	$\geq 5$					

### Kontakty

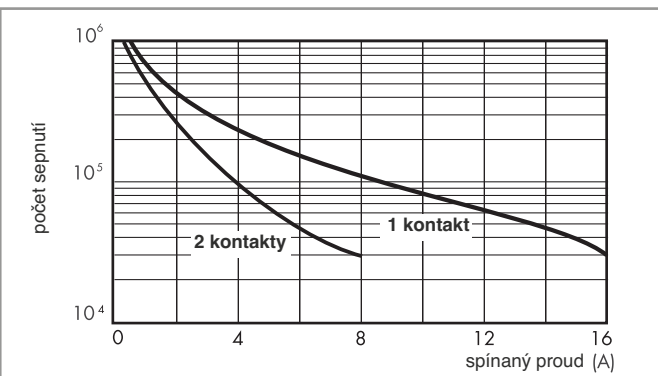
F 41 - elektrická životnost při AC (monostabilní)  
typ 41.31/61



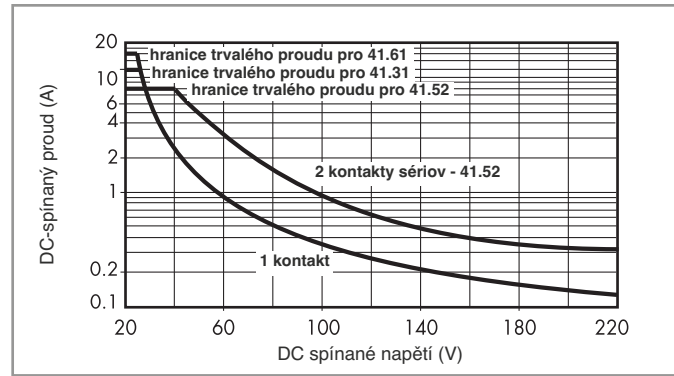
F 41 - elektrická životnost při AC (monostabilní)  
typ 41.52



F 41 - elektrická životnost při AC (bistabilní)



H 41 - spínací schopnost při DC1



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost  $\geq 100.000$  sepnutí
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži upozornění: doba odpadu se prodlužuje

### Cívka

#### AC provedení

Jmenovité napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
24	8.024	19,2	26,4	350	31,6
115	8.115	92	126,5	8.100	6
230	8.230	184	253	32.500	3,2

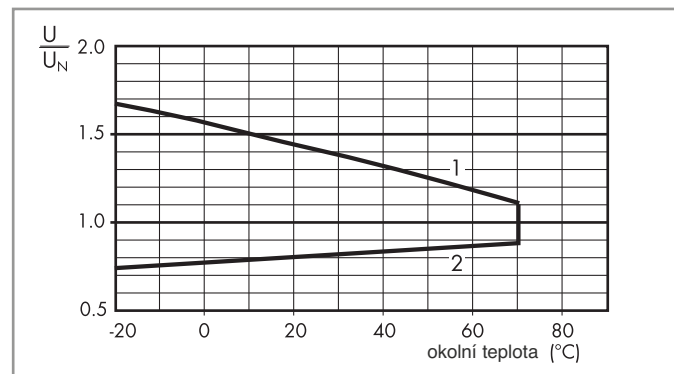
#### DC provedení (monostabilní)

Jmenovité napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
5	9.005	3,5	7,5	62	80
6	9.006	4,2	9	90	66,7
12	9.012	8,4	18	360	33,3
24	9.024	16,8	36	1.440	16,7
48	9.048	33,6	72	5.760	8,3
60	9.060	42	90	9.000	6,6
110	9.110	77	165	24.200	4,5

#### DC provedení (bistabilní)

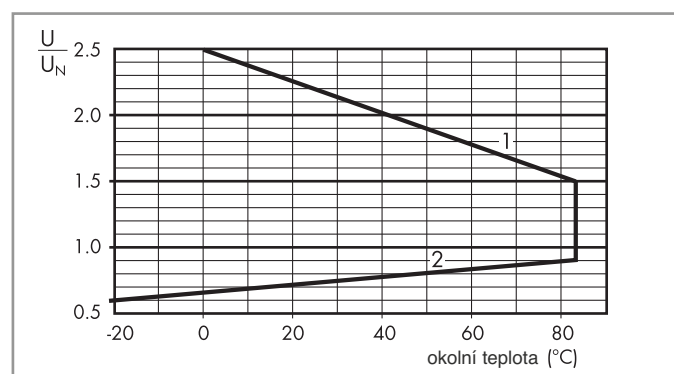
Jmenovité napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah			Odpor R $\Omega$	Příkon mW
		Set $U_{min}$ V	Reset $U_{min}$ V	Set/Reset $U_{max}$ V		
5	6.005	3,5	3,5	5,5	38	650
12	6.012	8,4	8,4	13,2	220	650
24	6.024	16,8	16,8	26,4	885	650

#### R 41 - pracovní rozsah AC cívek



- 1- max. přípustné napětí cívky
- 2- napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

#### R 41 - pracovní rozsah DC cívek



- 1- max. přípustné napětí cívky
- 2- napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

## Všeobecné údaje - polovodičové relé (SSR)

Další údaje		41.81 - 9024	41.81 - 8240
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu výstupním obvodem W	0,25	0,25
	při proudu výstupním obvodem W	1,75	3,5

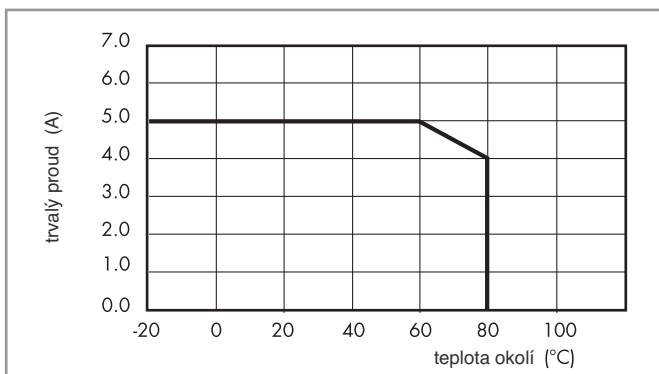
## Vstupní obvod

### DC provedení

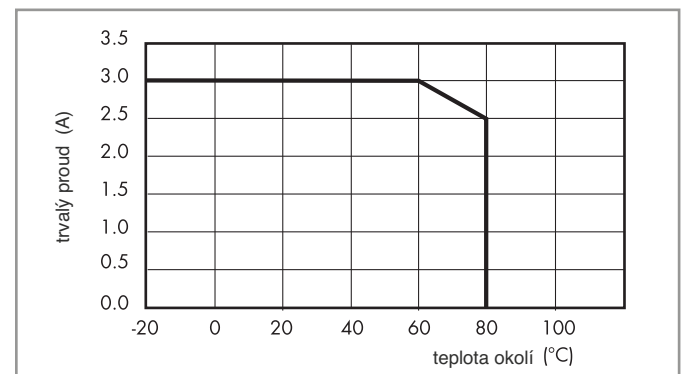
Jmenovité napětí $U_N$	Kód vstupního obvodu	Pracovní rozsah		Napětí odpadu V	Vstupní impedance $\Omega$	Ovládací proud I při $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
12	7.012	8	17	4	1.550	5,5
24	7.024	14	32	9	2.600	9

## Výstupní obvod

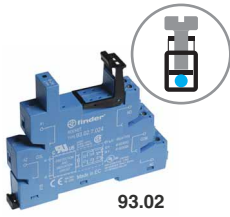
**L 41 - zatížitelnost výstupního obvodu**  
výstupní obvod 5 A DC



**L 41 - zatížitelnost výstupního obvodu**  
výstupní obvod 3 A AC



A



93.02

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



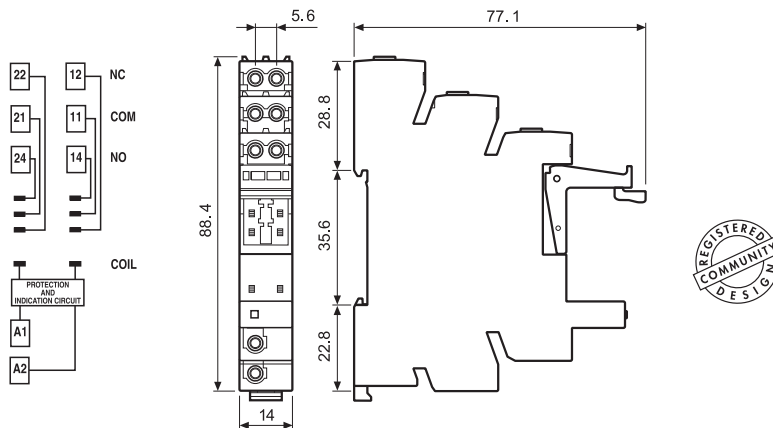
**Patice se šroubovými svorkami** k upevnění na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35, přídržná a demontážní spona, integrované indikační a odrušovací EMC členy, **bezpečné oddělení** dle ČSN EN 50178, ČSN EN 60204

Provozní napětí (ovládání)	určeno pro relé	Obj. číslo *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 nebo 41.61.9.005.0010	93.02.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 nebo 41.61.9.012.0010	93.02.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 nebo 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 nebo 41.61.9.060.0010	93.02.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.02.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.02.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.02.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 nebo 41.61.9.005.0010	93.02.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 nebo 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 nebo 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 nebo 41.61.9.048.0010	93.02.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 nebo 41.61.9.060.0010	93.02.7.060
<b>Příslušenství</b>		
Propojovací lišta	093.08 (specifikace na další straně)	
Izolační deska	093.01 (specifikace na další straně)	
Popisný štítek-matice, 72 štítků	060.72 (specifikace na další straně)	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí (U <sub>N</sub> ≤ 60 V / > 60 V)	°C	-40...+70 / -40...+55
⊕ Utahovací moment	Nm	0,5
Délka odizolování	mm	8
Max. průřez přívodů	drát	lanko
pro patice 93.02	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14

příklad: .xxxx: = jmenovitý výkon výstupu polovodičového relé (SSR)

.9024: 5 A - 24 V DC  
.8240: 3 A - 240 V AC

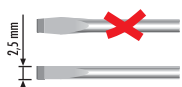
\* provedení v černé barvě na vyžádání, označení rozšířeno o "0" na konci objednacího čísla



Upozornění: Patice nelze použít pro bistabilní relé (pro 3 přívody cívek).




**93.52**

 schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)


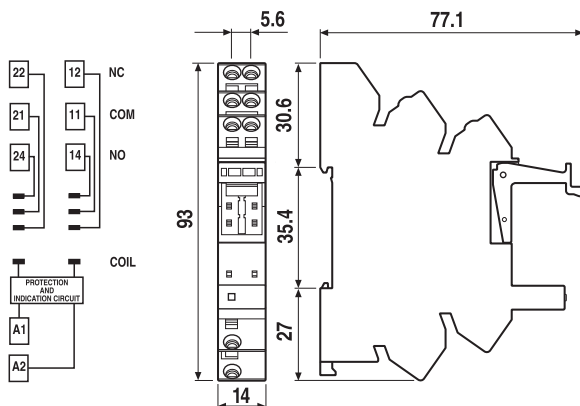
**Patice s bezešroubovými svorkami** k upevnění na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35, přídržná a demontážní spona, integrované indikační a odrušovací EMC členy, **bezpečné oddělení** dle ČSN EN 50178, ČSN EN 60204.

Provozní napětí (ovládání)	určeno pro relé	Obj. číslo *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 nebo 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 nebo 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 nebo 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 nebo 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 nebo 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 nebo 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 nebo 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 nebo 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 nebo 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 nebo 41.61.9.060.0010	93.52.7.060

Příslušenství		
Propojovací lišta	093.08 (specifikace níže)	
Izolační deska	093.01 (specifikace níže)	
Popisný štítek-matice, 72 štítků	060.72 (specifikace níže)	

Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí (U <sub>N</sub> ≤ 60 V / > 60 V)	°C	-40...+70 / -40...+55
Délka odizolování	mm	8
Max. průřez přívodů pro patice 93.52	drát	lanko
	mm <sup>2</sup>	1x2,5
	AWG	1x14

\* provedení v černé barvě na vyžádání, označení rozšířeno o "0" na konci objednacího čísla.

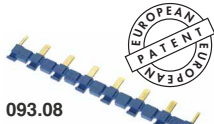


příklad: .xxxx = jmenovitý výkon výstupu polovodičového relé (SSR)  
.9024: 5 A - 24 V DC  
.8240: 3 A - 240 V AC



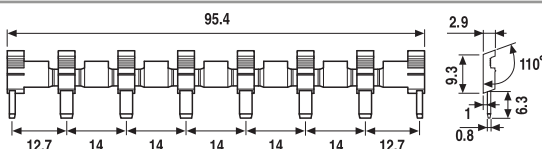
Upozornění: Patice nelze použít pro bistabilní relé (pro 3 příklady cívek).

## Příslušenství


**093.08**

 schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

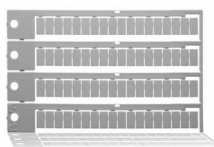

Propojovací lišta pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 93.02/93.52	093.08 (modrá)	093.08.0 (černá)	093.08.1 (červená)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V		



Izolační deska, šedá pro 93.02/93.52	093.01
- pro bezpečné odělení dle ČSN EN 50178 malých napětí (PELV, SELV) od napětí ostatních	
- pro oddělení propojovacích lišt s různými potenciály	
- pro optické oddělení skupin relé	
- pro izolaci od kovových držáků DIN-lišt a jiných kovových součástí	


**093.01**

Popisný štítek - matice, pro patice řady 38.x2, 72 štítků (6x12) mm pro popis plotrem	060.72
---	--------


**060.72**

# Řada 93 - Patice a příslušenství pro řadu 41

A



95.13.2



95.15.2

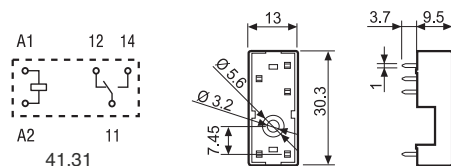
schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



Patice do PS	95.13.2 modrá	95.13.20 černá	95.15.2 modrá	95.15.20 černá
Relé	41.31		41.52, 41.61 *, 41.81 **	
<b>Příslušenství</b>				
Spona, plastová	095.42.30			
<b>Všeobecné údaje</b>				
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V *			
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami			
Krytí	IP 20			
Teplota okolí	°C -40...+70			

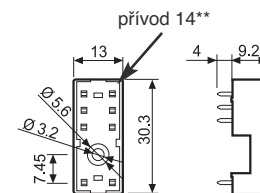
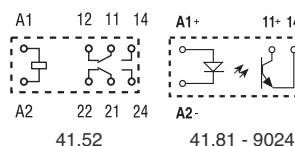
\* při trvalém proudu > 10 A je třeba propojit 11-21, 14-24, 12-22.

\*\* u polovodičového relé (SSR) je výstup (Z) na 11-14.



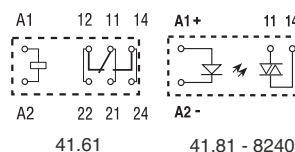
95.13.2

pohled ze strany vývodů



95.15.2

pohled ze strany vývodů



Upozornění: Patice nelze použít pro bistabilní relé (pro 3 přívody cívek).