

vazební člen s elektromechanickým relé, 1P šířka 6,2 mm, 2P šířka 14,3 mm

- DC a AC/DC ovládání
- provedení pro dlouhá vedení
- integrovaný indikační a EMC modul
- bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- na DIN-lištu
- patice se šroubovými nebo bezešroubovými svorkami

38.51 / 38.51.3
šroubové svorky



38.61 / 38.61.3
bezešroubové svorky

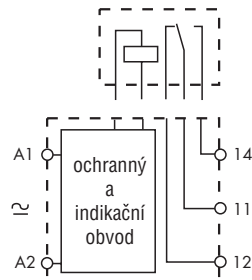


* provedení pro teplotu okolí 70°C
rozměry viz. str. 132

38.51/61



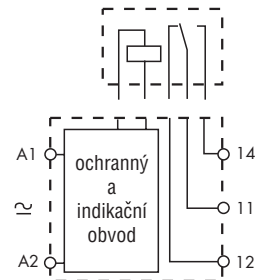
- 1P / 6 A
- elektromechanické relé
- šroubové nebo bezešroubové svorky



38.51.3 / 38.61.3



- 1P / 6 A
- elektromechanické relé
- potlačení AC zbytkových proudů
- šroubové nebo bezešroubové svorky



Kontakty

Počet kontaktů		1P	1P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	6/10	6/10
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	1.500	1.500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	300	300
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,185	0,185
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	6/0,2/0,15	6/0,2/0,15
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC/DC	12 - 24 - 48 - 60 - (110...125) - (220...240)	(110...125)
	V AC	(230...240)*	(230...240)
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 (neutrální polarita)	—
Jmenovitý příkon AC/DC/DC citl. VA (50 Hz)/W/W		viz str. 131	1/1
Pracovní rozsah	AC/DC	(0,8...1,1)U _N	(94...138) V
	AC	(184...264) V	(184...264) V
	DC	(0,8...1,2)U _N	—
Přidržené napětí	AC/DC	0,6 U _N / 0,6 U _N	0,6 U _N / 0,6 U _N
Napětí návratu	AC/DC	0,1 U _N / 0,05 U _N	44 V
			92 V

Všeobecné údaje

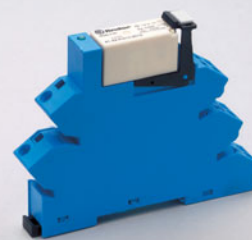
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	60 · 10 ³	60 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	5/6	5/6
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000
Teplota okolí (U _N ≤ 60 V / >60V)	°C	-40...+70 / -40...+55	- / -40...+55
Krytí		IP 20	IP 20

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



38.52
38.62
**vazební člen s elektromechanickým relé,
1P šířka 6,2 mm, 2P šířka 14,3 mm**

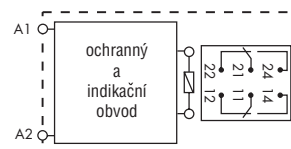
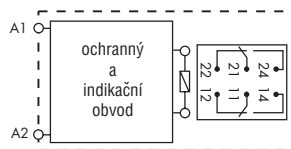
- DC a AC/DC ovládání
- provedení pro dlouhá vedení
- integrovaný indikační a EMC modul
- bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μ s), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- na DIN-lištu
- patice se šroubovými nebo bezešroubovými svorkami



- 2P / 8 A
- elektromechanické relé
- šroubové svorky

- 2P / 8 A
- elektromechanické relé
- bezešroubové svorky

 38.52
šroubové svorky

 38.62
bezešroubové svorky


rozměry viz. str. 132

Kontakty			
Počet kontaktů		2P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	8/15	8/15
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	2.000	2.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	400	400
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,3	0,3
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	8/0,3/0,12	8/0,3/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi
Cívka			
Jmenovité napětí (U_N)	V AC (50/60 Hz)	24 - 60 - (110...125) - (220...240)	
	V DC	12 - 24 - 60	12 - 24 - 60
Jmenovitý příkon AC/DC/DC citl. VA (50 Hz)/W/W		viz. str. 131	viz. str. 131
Pracovní rozsah	AC	0,8...1,1	0,8...1,1
	DC/DC citl.	(0,8...1,2) U_N	(0,8...1,2) U_N
Přídržné napětí	AC/DC	0,6/ 0,6 U_N	0,6/ 0,6 U_N
Napětí návratu	AC/DC	0,1 / 0,05 U_N	0,1 / 0,05 U_N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	$30 \cdot 10^6$	$30 \cdot 10^6$
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	$80 \cdot 10^3$	$80 \cdot 10^3$
Doba rozběhu / návratu	ms	8/10	8/10
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50 μ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000
Teplota okolí ($U_N \leq 60$ V / >60V)	°C	-40...+70 / -40...+55	-40...+70 / -40...+55
Krytí		IP 20	IP 20
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			

vazební člen s polovodičovým relé, 1Z, šířka 6,2 mm

- DC a AC/DC ovládání
- provedení pro dlouhá vedení
- integrovaný indikační a EMC modul
- tichý chod
- vysoká četnost spínání
- vysoká životnost
- na DIN-lištu
- patice se šroubovými nebo bezešroubovými svorkami

38.81 / 38.81.3
šroubové svorky



38.91 / 38.91.3
bezešroubové svorky

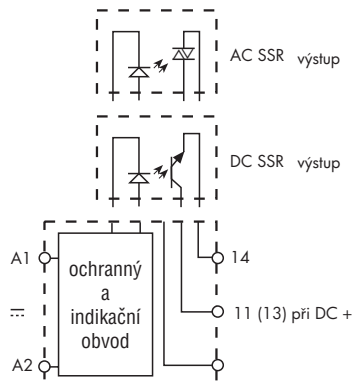


rozměry viz. str. 132

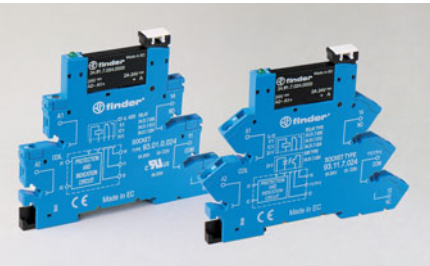
38.81/38.91



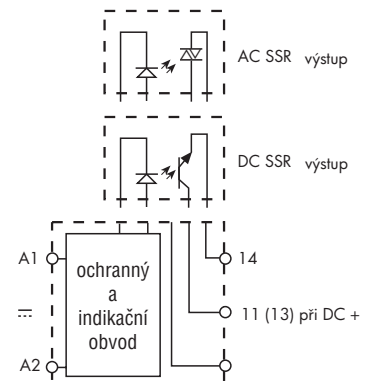
- polovodičové relé
- šroubové nebo bezešroubové svorky



38.81.3/38.91.3



- polovodičové relé
- potlačení AC zbytkových proudů
- šroubové nebo bezešroubové svorky



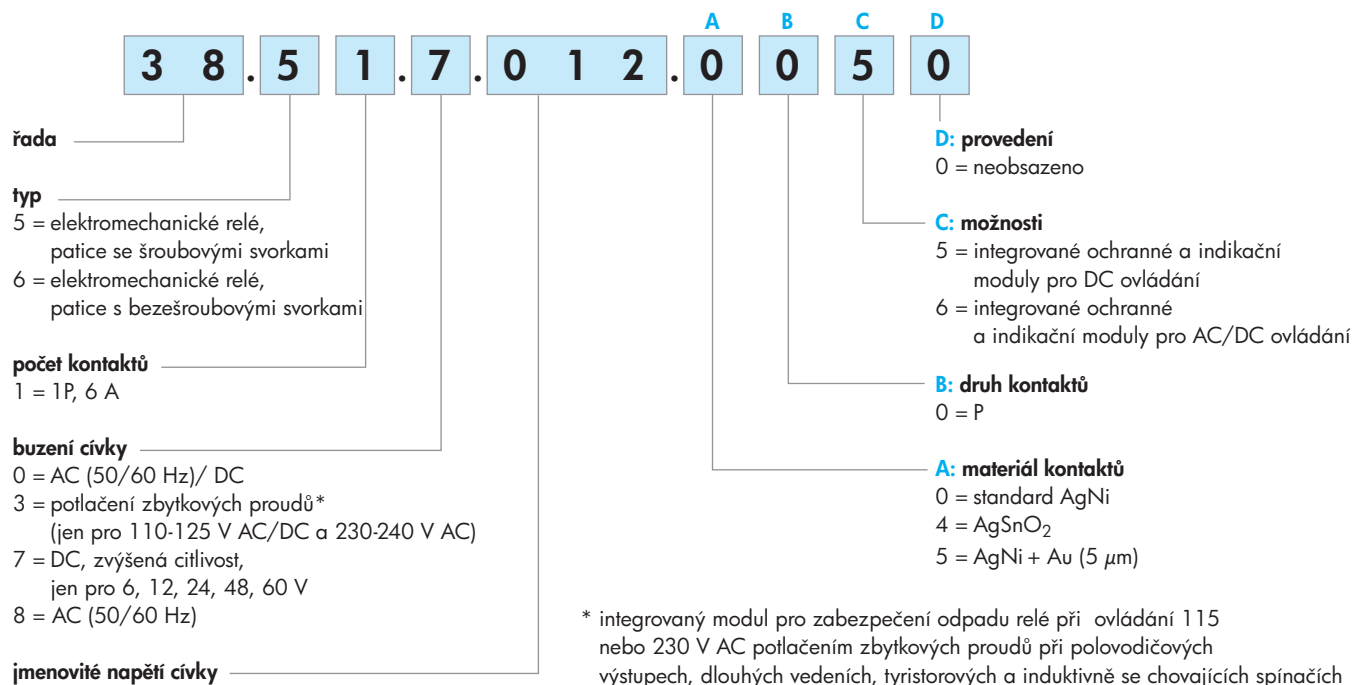
Výstupní obvod		38.81/38.91			38.81.3/38.91.3		
Max. trvalý proud / max. spínaný proud (10 ms)A		2/20	0,1/0,5	2/40	2/20	0,1/0,5	2/40
Jmenovité napětí / max. závěrné napětí	V	24/33 DC	48/60 DC	240/275 AC	24/33 DC	48/60 DC	240/275 AC
Oblast spínaných napětí	V	(1,5...24)DC	(1,5...48)DC	(12...240)AC	(1,5...24)DC	(1,5...48)DC	(24...240)AC
Min. spínaný proud	mA	1	0,05	22	1	0,05	22
Max. zbytkový proud při 55 °C	mA	0,001	0,001	1,5	0,001	0,001	1,5
Max. napětí návratu při 20 °C a jmen. proudu	V	0,12	1	1,6	0,12	1	1,6
Vstupní obvod		38.81/38.91			38.81.3/38.91.3		
Jmenovité ovládací napětí	V AC	—	—	—	—	—	230...240
Jmenovité ovládací napětí	V DC	6	24	60	—	—	—
Jmenovité ovládací napětí	V AC/DC	—	—	—	110...125	220...244	—
Pracovní rozsah	V DC	5...7,2	16,8...30	35,6...72	88...138	184...264	(94...138)V AC/DC (184...264)V AC
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	0,04	0,25	0,40	viz. str. 132	—	1,3 / —
Ovládací proud AC/DC	mA	7	10,5	6,5	5	4,5	8
Napětí návratu	V DC	2,4	10	20	45	90	44
Odpor vstupního obvodu	kΩ	0,18	2,3	9,2	25	51	17,4
Všeobecné údaje		38.81/38.91			38.81.3/38.91.3		
Doba přitahu / odpadu	ms	0,1/0,4	0,02/0,11	12/12	0,1/0,4	0,02/0,11	12/12
Napěťová pevnost vstupní/výstupní obvod	V AC	2.500			2.500		
Teplota okolí	°C	-20...+55			-20...+55		
Krytí		IP20			IP20		
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)							

Vazební člen s elektromechanickým relé

Objednací kód

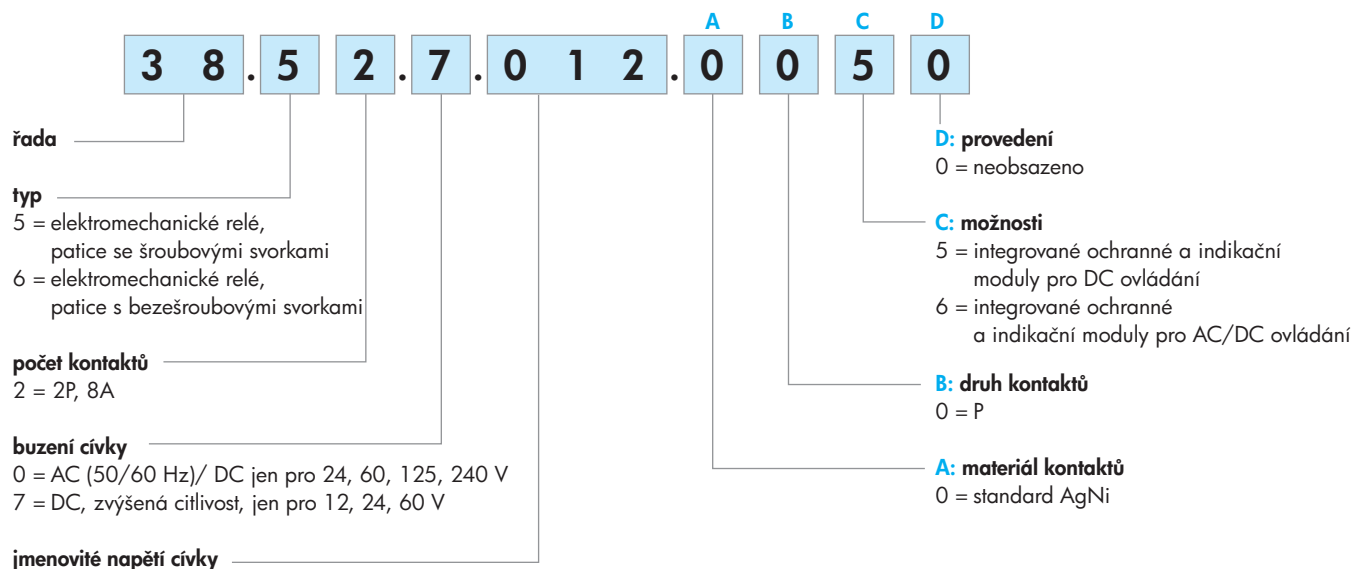
vazební člen s elektromechanickým relé s 1 kontaktem

Příklad: řada 38, vazební člen, elektromechanické relé, 1P /6 A, ovládací napětí 12 V DC, patice se šroubovými svorkami



vazební člen s elektromechanickým relé se 2 kontakty

Příklad: řada 38, vazební člen, elektromechanické relé, 2P /8 A, ovládací napětí 12 V DC, patice se šroubovými svorkami



Vazební člen s polovodičovým relé (SSR)

Objednací kód

vazební člen s polovodičovým relé s 1 výstupem

Příklad: řada 38, vazební člen, polovodičové relé (SSR), výstupní obvod 1Z / 2 A / 24 V DC, ovládací napětí vstupního obvodu 24 V DC, patice se šroubovými svorkami

3 8 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

řada

typ

8 = SSR - polovodičové relé,
patice se šroubovými svorkami
9 = SSR - polovodičové relé,
patice s bežešroubovými svorkami

výstupní obvod

1 = 1Z, 2 A / 24 V DC nebo
0,1 A / 48 V DC nebo
2 A / 240 V AC

ovládání

0 = AC/DC jen pro (110 ... 125) V a (220 ... 240) V
3 = potlačení zbytkových proudů*
(jen pro 110-125 V AC/DC a 230-240 V AC)
7 = DC, jen pro 6, 24, 60 V

jmennosté ovládací napětí

výstupní obvod

9024 = 2 A - 24 V DC
7048 = 0,1 A - 48 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

* integrovaný modul pro zabezpečení odpadu relé při ovládání 115 nebo 230 V AC potlačení zbytkových proudů při polovodičových výstupech, dlouhých vedeních, tyristorových a induktivně se chovajících spínačích

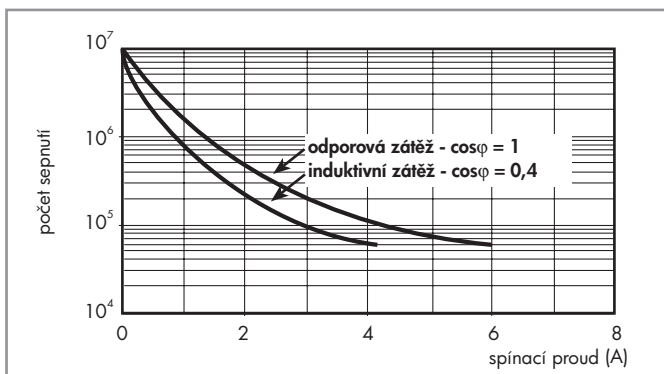
Vazební člen s elektromechanickým relé

Všeobecné údaje

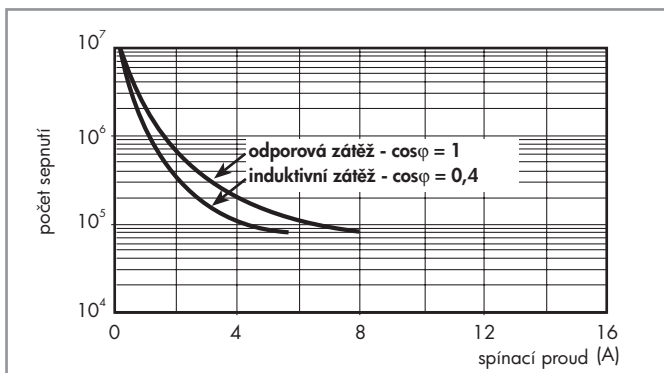
Izolační vlastnosti podle ČSN EN 61810-1:2004					
Zkušební napětí	V AC	250	400		
Zkušební pulsní napětí	kV	4	4		
Stupeň znečištění		3	2		
Kategorie přepětí		III	III		
Napěťová pevnost kontaktní sada/cívka (1,2/50 μ s)	kV	6 (8 mm)			
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000			
EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)					
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2	ČSN EN 61000-4-4	třída 4 (4 kV)			
SURGE: (1,2/50 μ s), na A1 – A2 (diferenciální mod)	ČSN EN 61000-4-5	třída 3 (2 kV)			
Další údaje					
		1P	2P		
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	1/6	2/5		
Odolnost vibracím (10 – 55 Hz): Z/R	g/g	10/5	15/2		
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,5 (24 V) - 0,9 (240 V)		
	při proudu kontakty	W	1,3 (24 V) - 1,7 (240 V)		
		38.51/52	38.61/62		
Délka odizolování	mm	10	10		
⊖ Uťahovací moment	Nm	0,5	—		
Max. průřez přívodů		drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5	1x2,5	1x2,5
	AWG	1x14/2x16	1x14/2x16	1x14	1x14

Kontakty

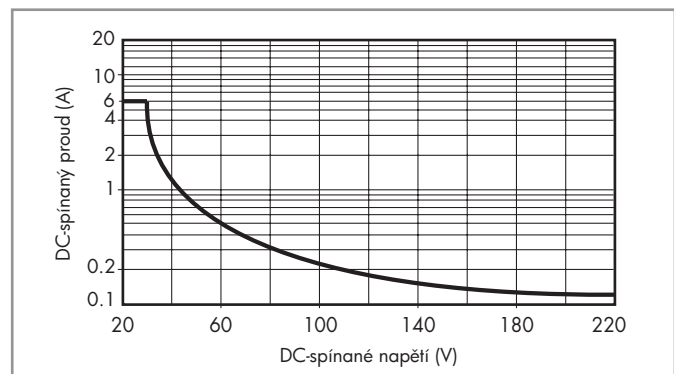
F 38 - elektrická životnost při AC, 1P



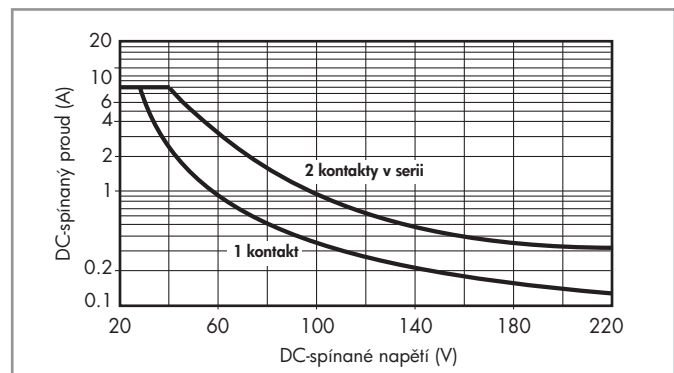
F 38 - elektrická životnost při AC, 2P



H 38 - spínací schopnost při DC1, 1P



H 38 - spínací schopnost při DC1, 2P



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost u 1P ≥ 60.000 sepnutí a u 2P ≥ 80.000 sepnutí
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži;
upozornění: doba návratu se prodlužuje

Vazební člen s elektromechanickým relé

Cívka

DC provedení (zvýšená citlivost), 1P

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud I mA	Příkon P W
		U_{min} V	U_{max} V		
6	7.006	5	7,2	35	0,2
12	7.012	9,8	14,4	15,2	0,2
24	7.024	18,2	28,8	10,4	0,3
48	7.048	35	57,6	6,3	0,3
60	7.060	43,5	72	7	0,4

AC/DC provedení, 1P

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud* I mA	Příkon* P VA/W
		U_{min} V	U_{max} V		
12	0.012	9,8	13,2	16	0,2/0,2
24	0.024	19,2	26,4	12	0,3/0,2
48	0.048	38,4	52,8	6,9	0,3/0,3
60	0.060	48	66	7	0,5/0,5
110...125	0.125	88	138	5(*)	0,6/0,6(*)
230...240	0.240	184	264	4(*)	1/0,9(*)

AC provedení, okolní teplota 70 °C

potlačení zbytkových proudů pro AC – 38.51.3/38.61.3**, 1P

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud* I mA	Příkon* P VA/W
		U_{min} V	U_{max} V		
(110...125) AC/DC	3.125	94	138	8(*)	1/1(*)
(230...240) AC	3.240	184	264	7(*)	1,7/0,5(*)

** integrovaný modul pro zabezpečení odpadu relé při ovládní 115 nebo 230 V AC potlačením zbytkových proudů při polovodičových výstupech, dlouhých vedeních, tyristorových a induktivně se chovajících spínačích

(*) proud a příkon při $U_N = 125$ V a 240 V

(*) proud a příkon při $U_N = 125$ a 240 V.

DC provedení, 2P

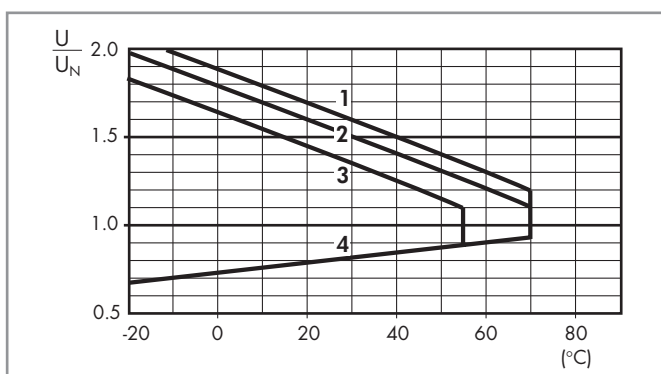
Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud I mA	Příkon P W
		U_{min} V	U_{max} V		
12	7.012	9,6	14,4	41	0,5
24	7.024	19,2	28,8	19,5	0,5
60	7.060	48	72	8	0,5

AC/DC provedení, 2P

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud I mA	Příkon P VA/W
		U_{min} V	U_{max} V		
24	0.024	19,2	26,4	20	0,5/0,5
60	0.060	48	66	7,1	0,5/0,5
110...125	0.125	88	138	4,6	0,6/0,6
220...240	0.240	184	264	3,8	0,9/0,9

R 38 - pracovní rozsah DC cívky

1P nebo 2P



- 1 - max. přípustné napětí DC cívky
- 2 - max. přípustné napětí cívky při $U_N \leq 60$ V AC/DC
- 3 - max. přípustné napětí cívky při $U_N > 60$ V AC/DC
- 4 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

Vazební člen s polovodičovým relé
Všeobecné údaje

Další údaje					
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,25 (24 V DC)		
	při proudu kontakty	W	0,4		
			38.81	38.91	
Délka odizolování	mm	10	10		
⊖ Uťahovací moment	Nm	0,5	—		
Max. průřez přívodů		drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5	1x2,5
	AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16	1x14	1x14

Vstupní obvod
DC provedení

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		napětí odpadu U	Proud I	Příkon P
		U_{min} V	U_{max} V			
6	7.006	5	7,2	2,4	7	0,2
24	7.024	16,8	30	10	10,5	0,3
60	7.060	35,6	72	20	6,5	0,4

AC/DC provedení

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		napětí odpadu U	Proud I	Příkon P
		U_{min} V	U_{max} V			
110...125	0.125	88	138	45	5*	0,6/0,6
220...240	0.240	184	264	90	4,5*	1,1/0,9

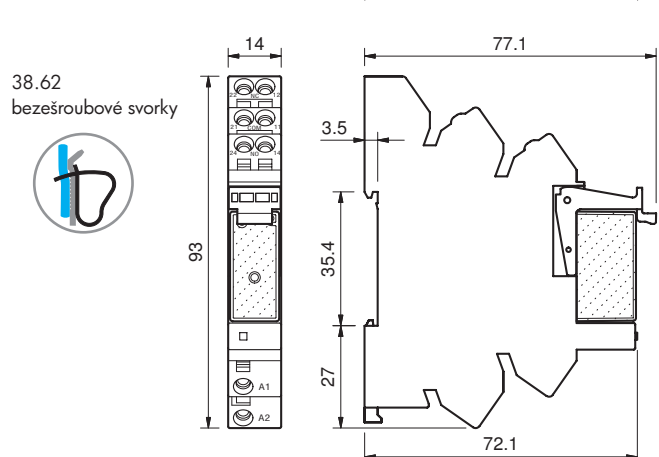
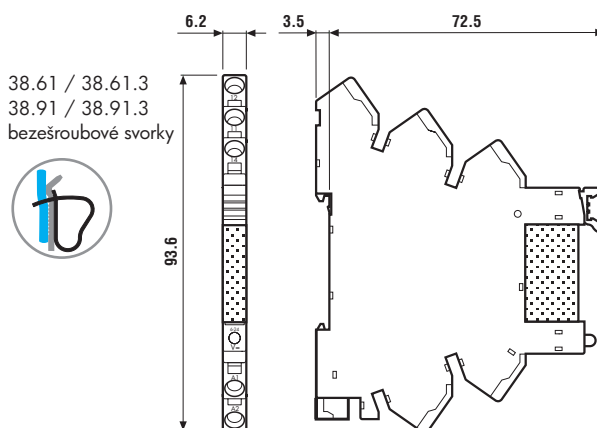
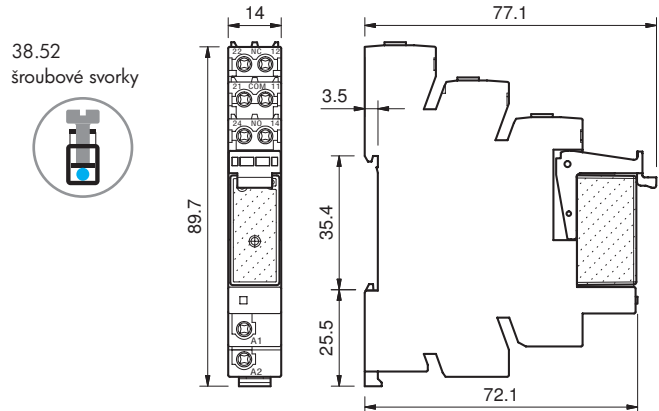
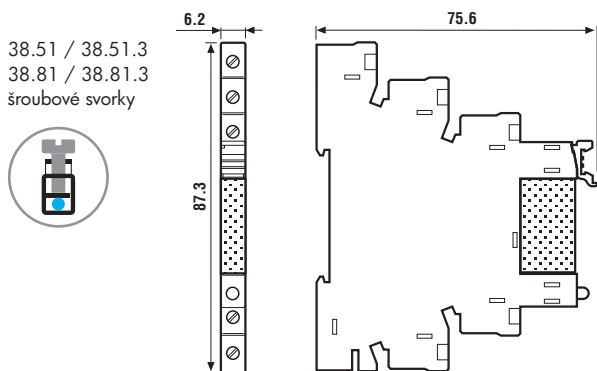
 (*) proud a příkon při $U_N = 125$ und 240 V

pořádkování zbytkových proudů pro AC – 38.81.3/38.91.3**

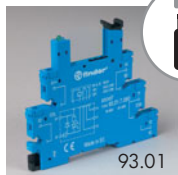
Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		napětí odpadu U	Proud I	Příkon P
		U_{min} V	U_{max} V			
110...125 AC/DC	3.125	94	138	44	8(*)	1/1(*)
230...240 AC	3.240	184	264	72	5,6(*)	1,4/0,5(*)

 (*) proud a příkon při $U_N = 125$ und 240 V

** integrovaný modul pro zabezpečení odpadu relé při ovládní 115 nebo 230 V AC pořádkování zbytkových proudů při polovodičových výstupech, dlouhých vedeních, tyristorových a indukčně se chovájících spínačích

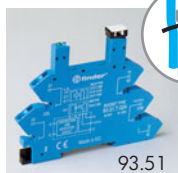


Komponenty vazebního členu s elektromechanickým relé



Vazební člen se šroubovými svorkami - 1P

Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.51.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.01.0.024
38.51.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.01.0.024
38.51.0.048.0060	48 V AC/DC	34.51.7.048.0010	93.01.0.060
38.51.0.060.0060	60 V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.060
38.51.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.125
38.51.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.240
38.51.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.3.125
38.51.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.3.240
38.51.7.006.0050	6 V DC	34.51.7.005.0010	93.01.7.024
38.51.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.01.7.024
38.51.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.01.7.024
38.51.7.048.0050	48 V DC	34.51.7.048.0010	93.01.7.060
38.51.7.060.0050	60 V DC	34.51.7.060.0010	93.01.7.060
38.51.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.8.240



Vazební člen s bezešroubovými svorkami - 1P

Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.61.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.51.0.024
38.61.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.51.0.024
38.61.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.125
38.61.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.240
38.61.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.3.125
38.61.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.3.240
38.61.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.51.7.024
38.61.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.51.7.024
38.61.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.8.240



Vazební člen se šroubovými svorkami - 2P

Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.52.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.02.0.024
38.52.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.02.0.060
38.52.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.125
38.52.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.240
38.52.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.02.7.024
38.52.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.02.7.024
38.52.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.02.7.060

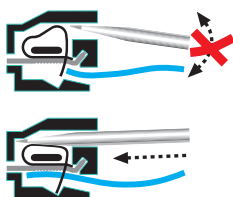
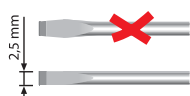
Vazební člen s bezešroubovými svorkami - 2P

Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.62.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.52.0.024
38.62.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.52.0.060
38.62.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.125
38.62.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.240
38.62.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.52.7.024
38.62.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.52.7.024
38.62.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.52.7.060

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



cUL us schválení zkušebny pro kombinaci patice a relé jako vazební člen



Komponenty vazebního členu s polovodičovými relé

Vazební člen se šroubovými svorkami

Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.81.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.7.060
38.81.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.125
38.81.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.240
38.81.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.125
38.81.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.240

Vazební člen s bezešroubovými svorkami

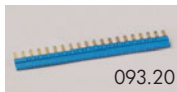
Vazební člen	Provozní napětí	Relé	Patice *
38.91.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060
38.91.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
38.91.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
38.91.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
38.91.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240

Příklad: .xxxx

.9024 výstup: 2 A - 24 V DC
 .7048 výstup: 0,1 A - 48 V DC
 .8240 výstup: 2 A - 240 V AC

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

Příslušenství

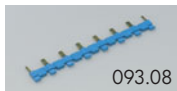
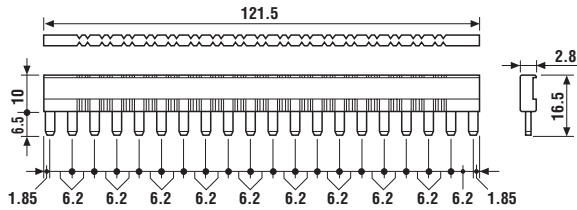


093.20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



Propojovací lišta pro spojení svorek A1 nebo A2 až 20 patič u 93.01/ 93.51 s 1P	093.20 (modrá)	093.20.0 (černá)
Zkušební hodnoty	36 A - 250 V	

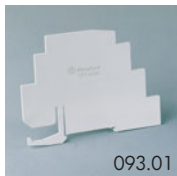
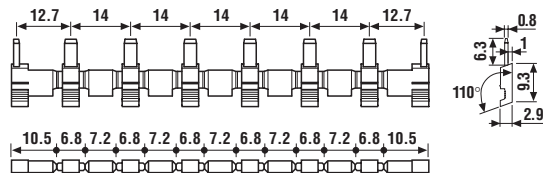


093.08

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

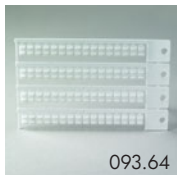


Propojovací lišta pro spojení svorek A1 nebo A2 až 8 patič u 93.02/93.52 s 2P	093.08 (modrá)	093.08.0 (černá)
Zkušební hodnoty	10 A - 250 V	



093.01

Izolační deska, šedá pro 93.01, 93.02, 93.51, 93.52	093.01
<ul style="list-style-type: none"> - pro bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 a oddělení 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 	



093.64

Popisný štítek-matice , pro Variclip, 38.x1, pro popis plotrem, bílý plast, 64 štítků, (6x10) mm	093.64
---	--------



060.72

Popisný štítek-matice , pro Variclip, 38.x2, pro popis plotrem, bílý plast, 72 štítků, (6x12) mm	060.72
---	--------