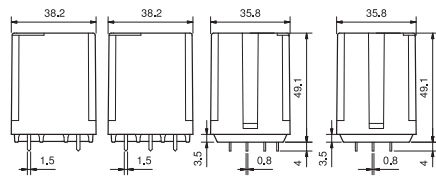


výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS



62.22 62.23 62.2x 62.2x-0300
62.22-0300 62.23-0300

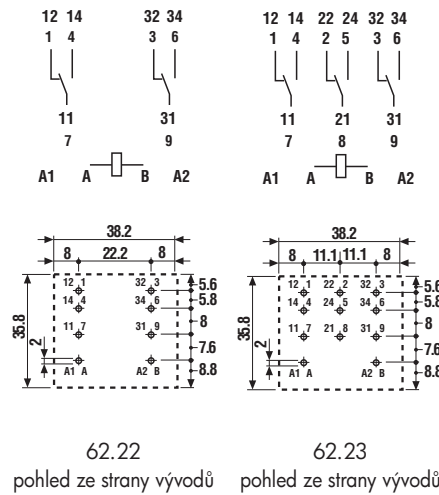
* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

62.22 / 62.23



- 2P nebo 3P / 16 A
- do PS

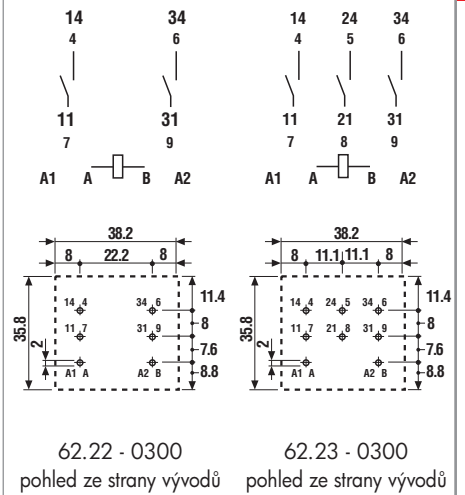


62.22 62.23
pohled ze strany vývodů pohled ze strany vývodů

62.22-0300 / 62.23-0300



- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm
- do PS



62.22 - 0300 62.23 - 0300
pohled ze strany vývodů pohled ze strany vývodů

Kontakty

Počet kontaktů	2P	3P	2Z - ≥ 3 mm*	3Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů	AgCdO		AgCdO	

Cívka

Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Pracovní rozsah AC (50 /60 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Přidržené napětí AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Napětí návratu AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu ms	10/10	20/4
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) kV	6	6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1.500	2.500
Teplota okolí °C	-40...+70	-40...+50
Reléové krytí	RT I	RT I

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS

62.32 / 62.33

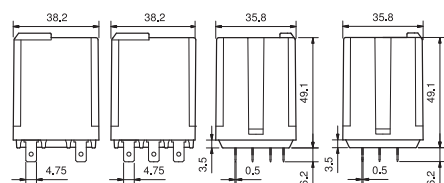


- 2P nebo 3P / 16 A
- do patice /připojení fastony 187 (4,8 x 0,5 mm)
- adaptér na panel nebo na DIN-lištu

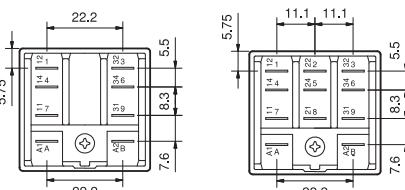
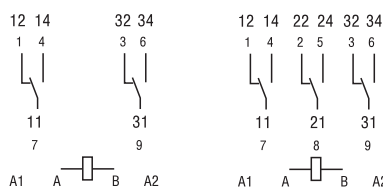
62.32-0300 / 62.33-0300



- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm
- do patice /připojení fastony 187 (4,8 x 0,5 mm)
- adaptér na panel nebo na DIN-lištu

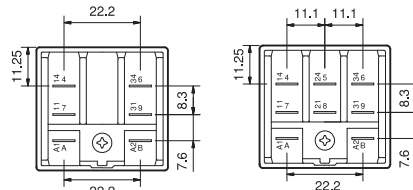
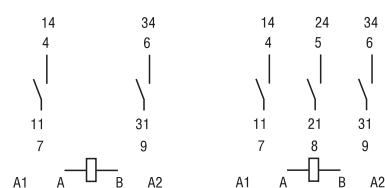


62.32 62.33 62.3x 62.3x-0300
62.32-0300 62.33-0300



62.32

62.33



62.32-0300

62.33-0300

* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

Kontakty

Počet kontaktů	2P	3P	2Z - ≥ 3 mm*	3Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů	AgCdO		AgCdO	

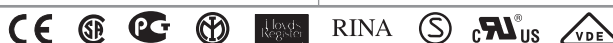
Cívka

Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Pracovní rozsah AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Přidržené napětí AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Napětí návratu AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	

Všeobecné údaje

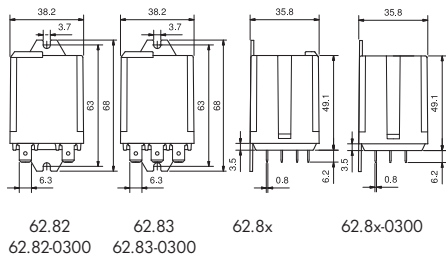
Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu ms	10/10	20/4
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) kV	6	6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1.500	2.500
Teplota okolí °C	-40...+70	-40...+50
Reléové krytí	RT I	RT I

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS



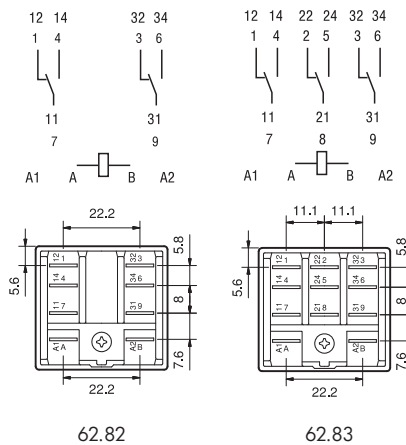
* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

62.82 / 62.83



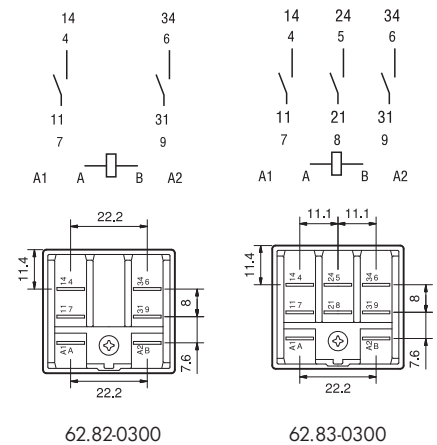
- 2P nebo 3P / 16 A
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel



62.82-0300 / 62.83-0300



- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel



Kontakty		2P		3P		2Z - ≥ 3 mm*		3Z - ≥ 3 mm*	
Počet kontaktů		2P		3P		2Z - ≥ 3 mm*		3Z - ≥ 3 mm*	
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	16/30**		16/30**		16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400		250/400		250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon	VA	4.000		4.000		4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	750		750		750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,8/—		0,8/1,5		0,8/—		0,8/1,5	
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	16/0,6/0,4		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7	
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)		1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů		AgCdO		AgCdO		AgCdO		AgCdO	
Cívka									
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400							
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220							
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3				3/3			
Pracovní rozsah	AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)U _N				(0,85...1,1)U _N			
	DC	(0,8...1,1)U _N				(0,85...1,1)U _N			
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N				0,8 U _N /0,6 U _N			
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N				0,2 U _N /0,1 U _N			
Všeobecné údaje									
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶				10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶			
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³				100 · 10 ³			
Doba rozběhu / návratu	ms	10/10				20/4			
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6				6			
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500				2.500			
Teplota okolí	°C	-40...+70				-40...+50			
Reléové krytí		RT I				RT I			

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



Objednací kód

Příklad: řada 62, relé výkonové na panel, přichytka na panel vzadu, příводы fastony 250, 2Z / 16 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC

6 2 . 8 2 . 9 . 0 1 2 . 0 3 0 0

řada

typ

2 = do PS
3 = faston 187 (4,8 x 0,5 mm), do patice, bez přichytky
8 = faston 250 (6,3 x 0,8 mm), přichytka na panel vzadu

počet kontaktů

2 = 2P nebo 2Z, 16 A
3 = 3P nebo 3Z, 16 A

buzení cívky

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

jmenovité napětí cívky

A: materiál kontaktů

0 = standard AgCdO
4 = AgSnO₂

B: druh kontaktů **

0 = P
3 = Z + vzdálenost ≥ 3 mm
5 = P + bezpečné oddělení SELV
6 = Z + vzdálenost ≥ 3 mm + bezpečné oddělení SELV

D: provedení ***

0 = prachotěsně zapouzdřené (RT I), pro 62.62/33 bez vlastní přichytky, do patice nebo na panel nebo DIN-lištu pomocí samostatného adaptéru, připojení faston 187 pro 82.32/33 s vlastní přichytkou na panel vzadu
6 = pro 62.32/33 s vlastní přichytkou na panel vzadu, připojení faston 187
9 = pro 62.82/83 bez vlastní přichytky, na panel nebo na DIN-lištu pomocí samostatného adaptéru, připojení faston 250

C: možnosti

0 = neobsazeno
2 = mechanický indikátor
3 = LED pro AC
4 = mechanická aretace + mechanický indikátor
*5 = mechanická aretace + LED pro AC
*54 = mechanická aretace + LED pro AC + mechanický indikátor
*6 = LED pro DC + ochranná dioda (+ na A/A1)
*7 = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda (+ na A/A1)
*74 = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/2) + mechanický indikátor

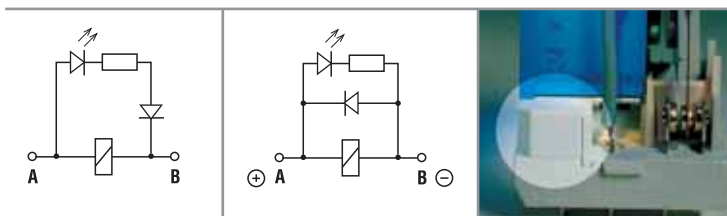
* ne pro 220 V DC a 400 V AC

přednostní provedení tištěna **tučně**

všechna provedení jen výběrem A, B, C, D

Typ	Cívka	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
62.82/83	DC	0 - 4	0	74	/
	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
DC	0 - 4	0 - 3	6	0	

Možnosti



C: možnost 3, 5, 54
LED pro AC

C: možnost 6, 7, 74
LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/A)

B: provedení = 0500 a 0600
kontaktní sada a cívka mechanicky odděleny pro SELV/PELV, bezpečné oddělení

*** Relé řady 62 se připevňují na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo na panel pomocí adaptéru 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 nebo 062.60.

Označení pro takové připevnění:
62.32.x.xxx.xxx0 nebo 62.33.x.xxx.xxx0 nebo
62.82.x.xxx.xxx9 nebo 62.83.x.xxx.xxx9



Aretovatelné zkušební tlačítko (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Speciální zkušební tlačítko Finder se dvěma účely použití:

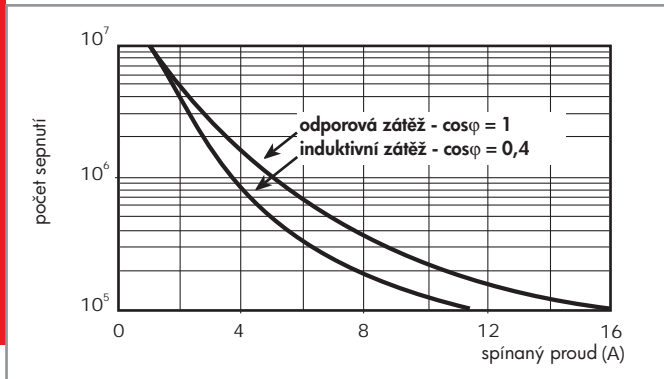
1. Nearetovatelné zkušební tlačítko – kontakty budou sepnuty po dobu stlačení tlačítka
2. Aretovatelné zkušební tlačítko (po odstranění zajišťovacího nátlaku) – kontakty budou sepnuty po dobu otočení páčky tlačítka o 90°. Otočená páčka tlačítka je zároveň indikací o vnějším mechanickém sepnutí kontaktů. V původní poloze bude mít páčka opět funkci nearetovatelného zkušebního tlačítka.

Všeobecné údaje

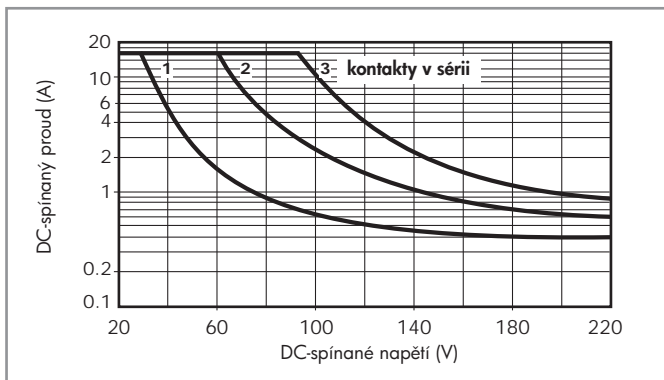
Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1		2P, 3P		2Z, 3Z		
Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230 / 400		230 / 400		
Zkušební napětí	V AC	400		400		
Stupeň znečištění		3		3		
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou						
Druh izolace		zesílená izolace		zesílená izolace		
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6		6		
Napěťová pevnost	V AC	4.000		4.000		
Izolace mezi sousedními kontaktními sadami						
Druh izolace		základní izolace		základní izolace		
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4		4		
Napěťová pevnost	V AC	2.500		2.500		
Izolace mezi rozepnutými kontakty						
Druh rozpojení		mikrorozpojení		úplné odpojení		
Kategorie přepětí		-		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	-		4		
Napěťová pevnost	V AC / kV (1,2/50 μs)	1.000 / 1,5		2.500 / 4		
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 μs), na A1 – A2		ČSN EN 61000-4-5		třída 4 (4 kV)		
Další údaje						
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	3/6 (2P, 3P)		3/– (2Z, 3Z)		
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	g	5/3				
Odolnost rázům	g	15				
Vyzařování tepla do okolí		2P	3P	2Z	3Z	
	bez proudu kontakty	W	1,3	1,3	3	3
	při proudu kontakty	W	3,3	4,3	5	6
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5				

Kontakty

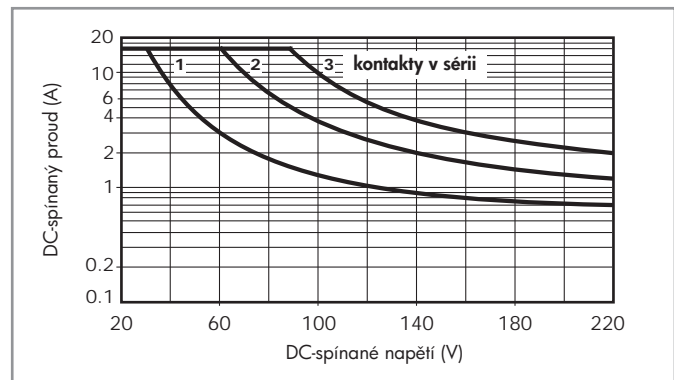
F 62 - elektrická životnost při AC



H 62 - spínací schopnost při DC1
P



H 62 - spínací schopnost při DC1
Z



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná paralelně k zátěži
 upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

DC provedení (2P, 3P)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	28	214
12	9.012	9,6	13,2	110	109
24	9.024	19,2	26,4	445	54
48	9.048	38,4	52,8	1.770	27
60	9.060	48	66	2.760	21,7
110	9.110	88	121	9.420	11,7
125	9.125	100	138	12.000	10,4
220	9.220	176	242	37.300	5,8

AC provedení (2P, 3P)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1.600	20
120	8.120	96	132	1.940	18,6
230	8.230	184	253	7.250	10,5
240	8.240	192	264	8.500	9,2
400	8.400	320	440	19.800	6

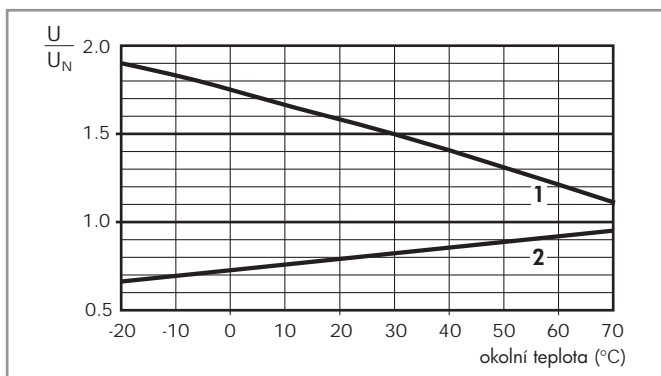
DC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5,1	6,6	12	500
12	9.012	10,2	13,2	48	250
24	9.024	20,4	26,4	192	125
48	9.048	40,8	52,8	770	63
60	9.060	51	66	1.200	50
110	9.110	93,5	121	4.200	26
125	9.125	106,2	138	5.200	24
220	9.220	187	242	17.600	12,5

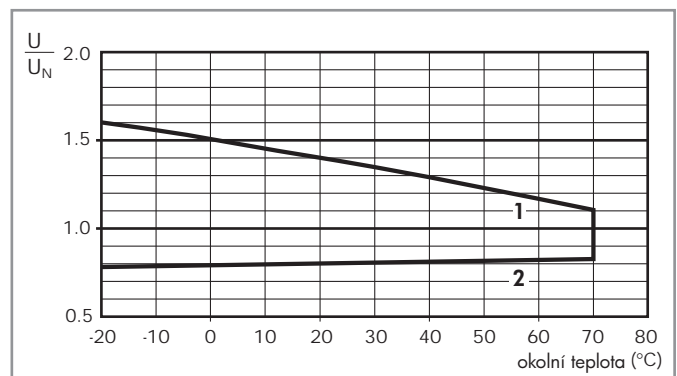
AC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	5,1	6,6	4	540
12	8.012	10,2	13,2	14	275
24	8.024	20,4	26,4	62	130
48	8.048	40,8	52,8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93,5	121	1.200	30
120	8.120	106	137	1.350	24
230	8.230	196	253	5.000	14
240	8.240	204	264	6.300	12,5
400	8.400	340	440	14.700	7,8

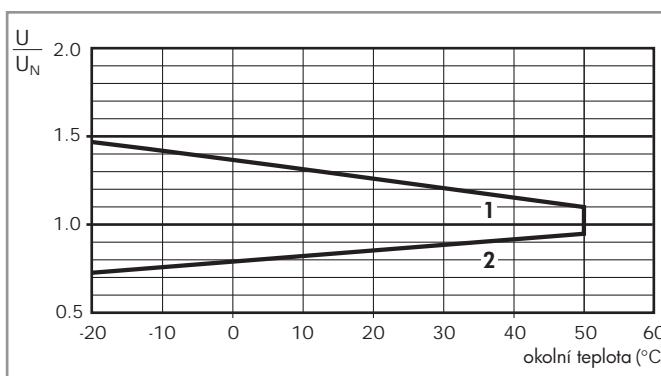
R 62 - pracovní rozsah DC cívek



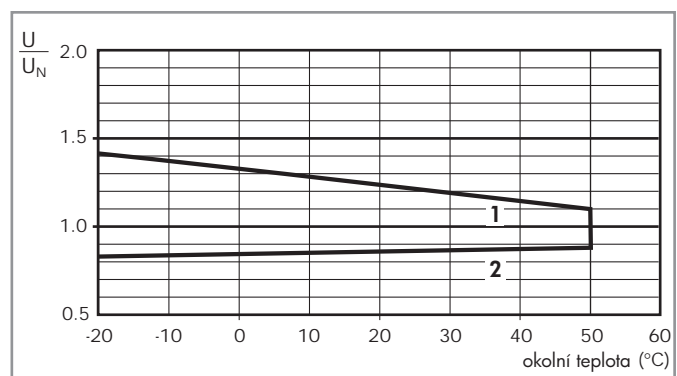
R 62 - pracovní rozsah AC cívek



R 62 - pracovní rozsah DC cívek



R 62 - pracovní rozsah AC cívek



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

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

Příslušenství

Relé do patič a do plošných spojů



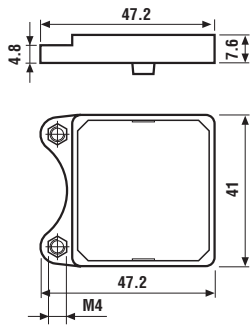
062.10



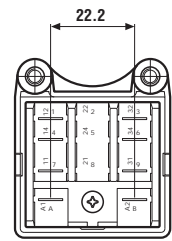
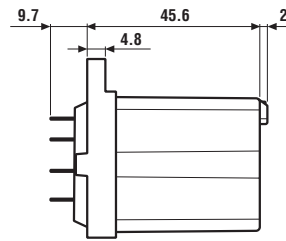
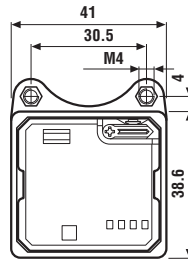
062.10 s relé

Adaptér do panelu 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

062.10



062.10



062.10 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



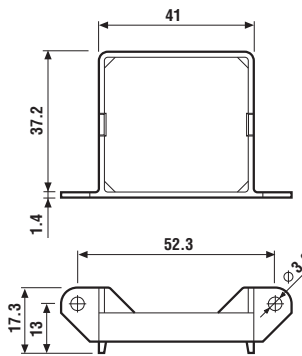
062.60



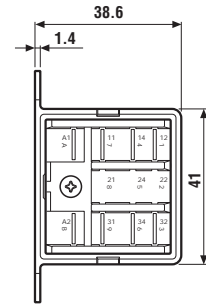
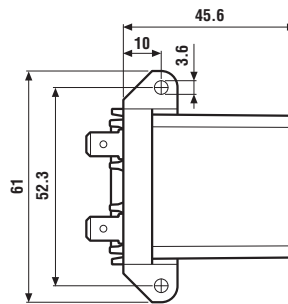
062.60 s relé

Adaptér na panel vzadu pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

062.60



062.60



062.60 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



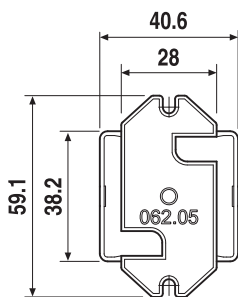
062.05



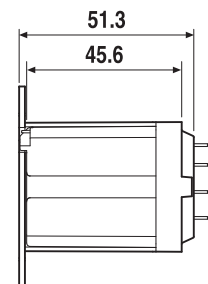
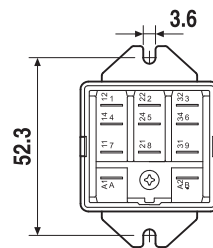
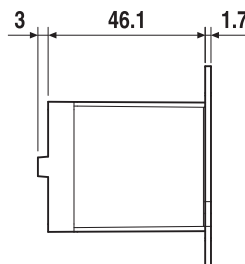
062.05 s relé

Adaptér na panel nahore pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

062.05



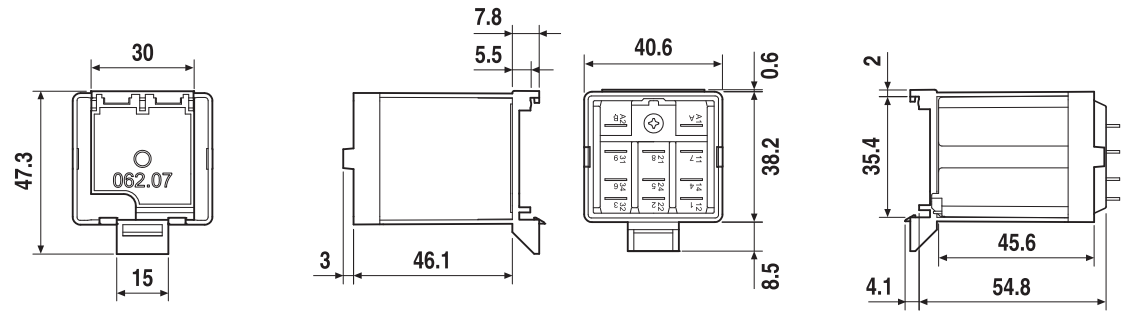
062.05



062.05 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm

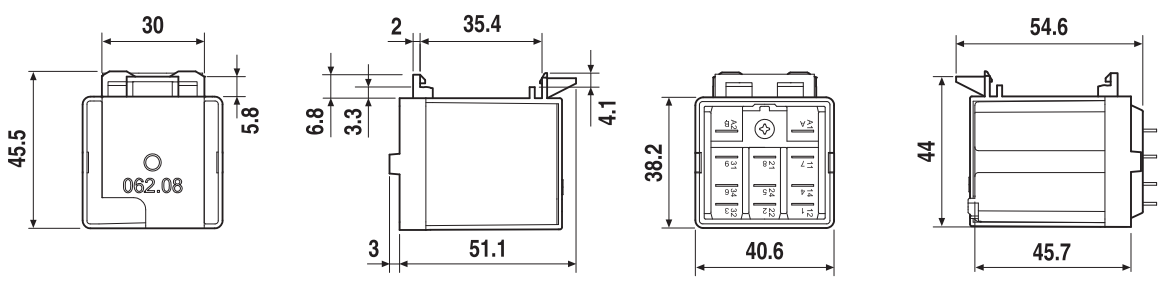
Adaptér na DIN-lištu nahoře pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9 | 062.07



062.07 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

přívody pájením se smršřovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm

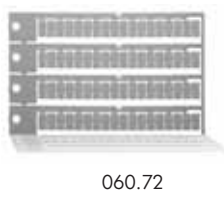
Adaptér na DIN-lištu vzadu pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9 | 062.08



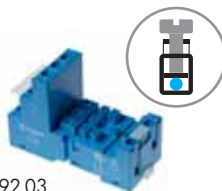
062.08 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

přívody pájením se smršřovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm

Popisný štítek-matice, pro řadu 62, bílý, 72 štítků, (6x12) mm, pro popis plotrem | 060.72



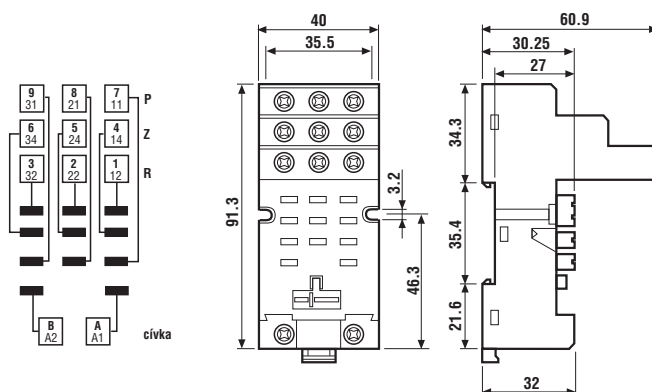
060.72



92.03

 schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)


Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časové moduly a pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02 bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami		92.03 modrá	92.03.0 černá
Relé		62.32, 62.33	
Příslušenství			
Spona, kovová		092.71	
Šítek, plastový, bílý		092.00.2	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02	
Časový modul		86.00, 86.30	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		16 A - 250 V	
Napěťová pevnost		6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70	
Utahovací moment	Nm	0,8	
Délka odizolování	mm	10	
Max. průřez přívodů pro patice 92.03		drát	lanko
	mm ²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
	AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12



Časový modul 86.00 a 86.30		
Multifunkční (0,05s...100h)	(12...240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



86.00



86.30

Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 92.03		šedá
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Svodový odpor (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání



99.02

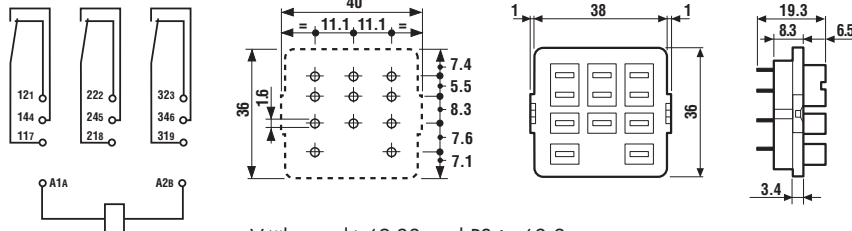
 schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)




92.13
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



Patice do PS	92.13 (modrá)	92.13.0 (černá)
Relé	62.32, 62.33	
Příslušenství		
Spona, kovová	092.54	
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	16 A - 250 V (10 A max. pro každý kontaktní obvod)	
Napěťová pevnost	2,5 kV AC	
Teplota okolí	°C -40...+70	



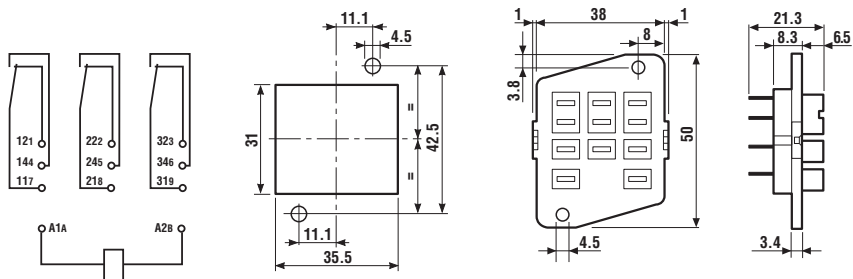
Výška s relé 62.33 nad PS je 63,3 mm.



92.33
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



Patice do panelu	92.33 (modrá)
Relé	62.32, 62.33
Příslušenství	
Spona, kovová	092.54
Všeobecné údaje	
Zatížení kontaktů	16 A - 250 V (10 A max. pro každý kontaktní obvod)
Napěťová pevnost	2,5 kV AC
Teplota okolí	°C -40...+70



Výška s relé 62.33 nad panelem je 63,3 mm.

