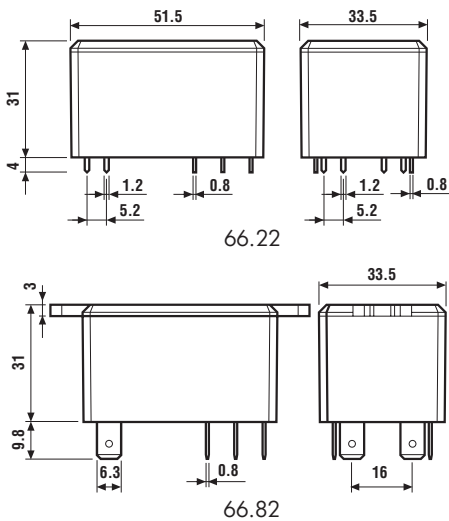


výkonové relé 30 A do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, 60204 a 60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- montáž na DIN-lištu, na panel, do PS



	66.22	66.82	66.82-xx07
66.22			
	- 2P / 30 A - do PS zdvoužené přírady	- 2P / 30 A - na panel - faston 250 (6,3 x 0,8 mm)	- 2P / 30 A - na panel - faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
	pohled ze strany vývodů		
Kontakty			
Počet kontaktů	2P	2P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	30/50 (Z) - 10/20 (R)	30/50 (Z) - 10/20 (R)	30/50 (Z) - 10/20 (R)
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/440	250/440	250/440
AC1 max. spínaný výkon VA	7.500 (Z) - 2.500 (R)	7.500 (Z) - 2.500 (R)	7.500 (Z) - 2.500 (R)
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	1.200 (Z)	1.200 (Z)	1.200 (Z)
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	1,5 (Z)	1,5 (Z)	1,5 (Z)
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A	25/0,7/0,3 (Z)	25/0,7/0,3 (Z)	25/0,7/0,3 (Z)
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů	AgCdO	AgCdO	AgCdO
Cívka			
Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	3,6/1,7	3,6/1,7	3,6/1,7
Pracovní rozsah AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
DC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Přidržené napětí AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Napětí návratu AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N	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	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu ms	8/15	8/15	8/15
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1.500	1.500	1.500
Teplota okolí °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Reléové krytí	RT II	RT II	RT II
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			

výkonové relé 30 A do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, 60204 a 60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μ s), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- montáž na DIN-lištu, na panel, do PS
- provedení s kontakty bez Cd

66.22-x300

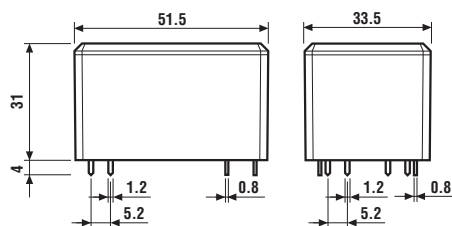

- 2Z / 30 A
- do PS
- zdvojené příводы

66.82-x300

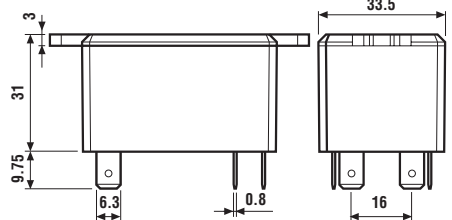

- 2Z / 30 A
- na panel
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)

66.82-x307

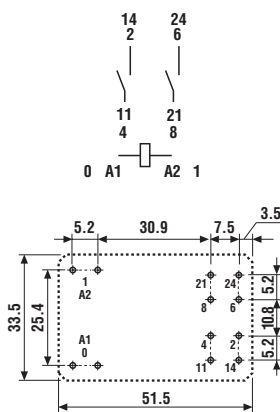

- 2Z / 30 A
- na panel
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)



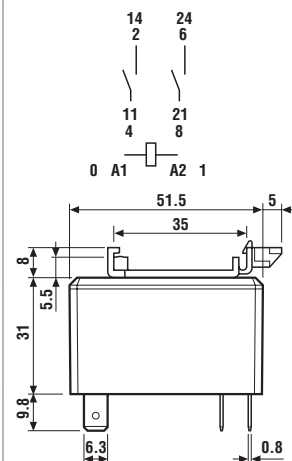
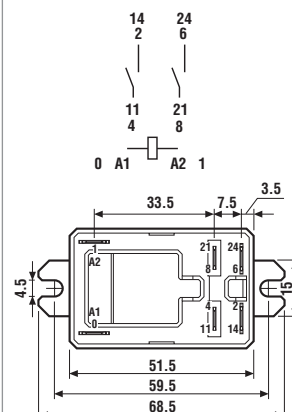
66.22-0300



66.82-0300



pohled ze strany vývodů


Kontakty

Počet kontaktů	2Z	2Z	2Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	30/50	30/50	30/50
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/440	250/440	250/440
AC1 max. spínaný výkon VA	7.500	7.500	7.500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	1.200	1.200	1.200
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW	1,5	1,5	1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů	AgCdO	AgCdO	AgCdO

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	3,6/1,7	3,6/1,7	3,6/1,7
Pracovní rozsah	AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1) U _N		
	DC	(0,8...1,1) U _N		
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N		
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		

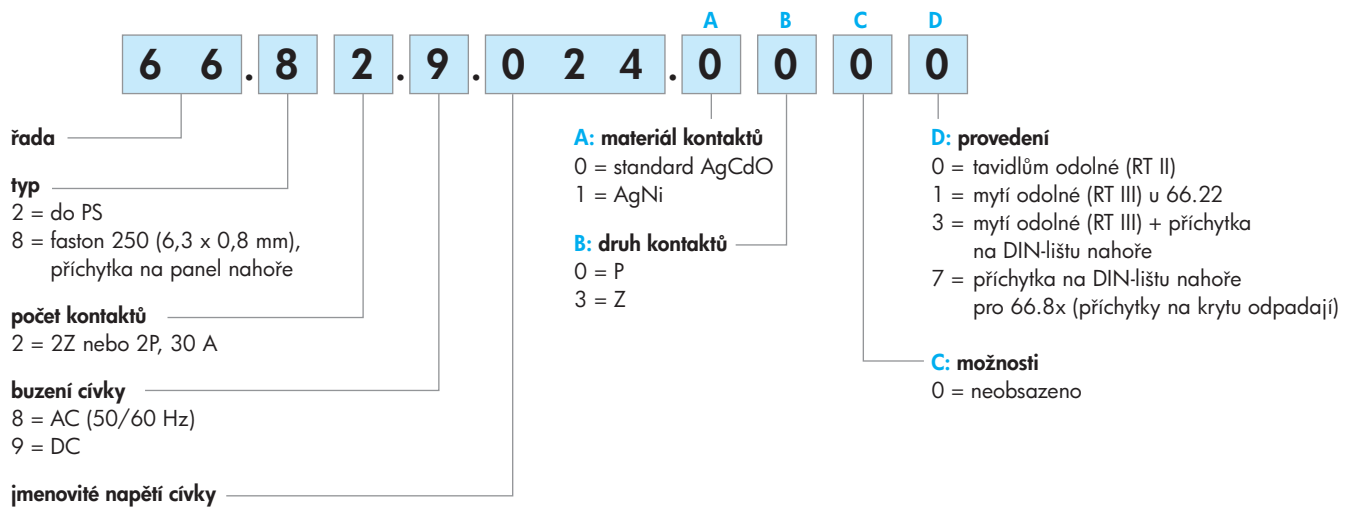
Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	8/10	8/10	8/10
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500	1.500	1.500
Teplota okolí	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Reléové krytí		RT II	RT II	RT II

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)


Objednací kód

Příklad: řada 66, relé výkonové na panel, příводы fastony 250 (6,3 x 0,8 mm), 2P / 30 A (Z), 10 A (R), jmenovité napětí cívky 24 V AC



přednostní provedení lištěna **tučně**
všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Typ	Cívka	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 3 - 7

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1:2004

Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230 / 400
Zkušební napětí	V AC	400
Stupeň znečištění		3

Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou

Druh izolace		zesílená izolace
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6
Napěťová pevnost	V AC	4.000

Izolace mezi sousedními kontaktními sadami

Druh izolace		základní izolace
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4
Napěťová pevnost	V AC	2.500

Izolace mezi rozepnutými kontakty

Druh rozpojení		mikrorozepnutí
Napěťová pevnost	V AC / kV (1,2/50 μs)	1.500 / 2

EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)

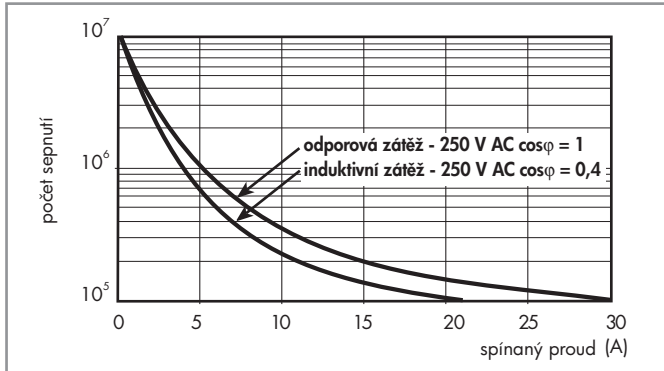
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2	ČSN EN 61000-4-4	třída 4 (4 kV)
SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2 (diferenciální mod)	ČSN EN 61000-4-5	třída 4 (4 kV)

Další údaje

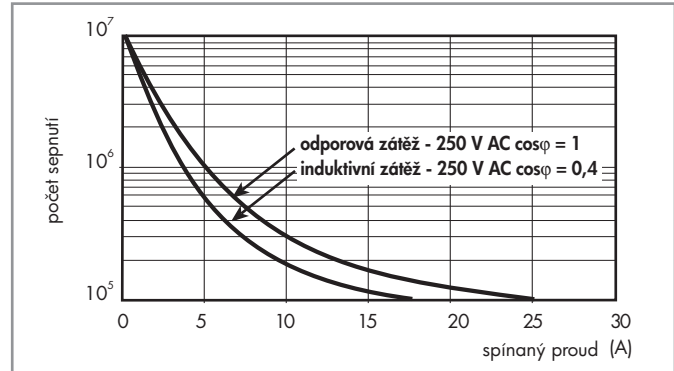
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	7/10
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	g/g	20/20
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W
	při proudu kontakty	W
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 10

Kontakty

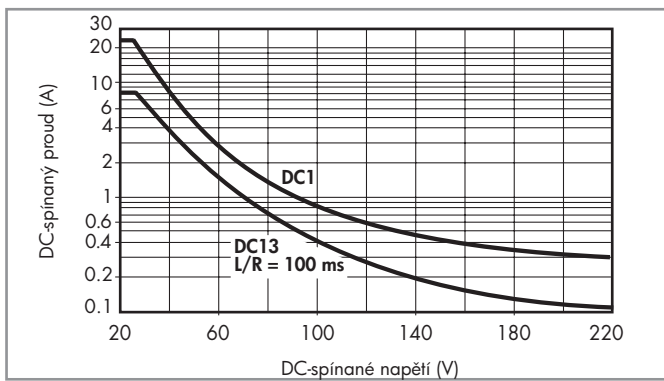
F 66 - elektrická životnost při AC
250 V (Z)



F 66 - elektrická životnost při AC
440 V (Z)



H 66 - spínací schopnost při DC1 a DC13



- při ohmické zátěži (DC1) nebo induktivní zátěži (DC13) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000 sepnutí
- při induktivní zátěži (DC13) a zapojené ochranné diodě paralelně k zátěži platí hodnoty pod křivkou DC1; upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

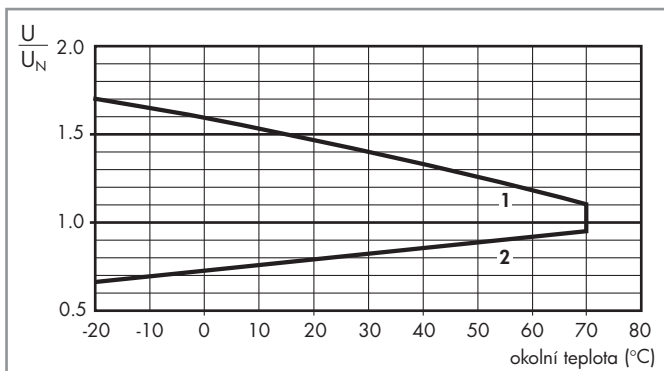
DC provedení

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	21	283
12	9.012	9,6	13,2	85	141
24	9.024	19,2	26,4	340	70,5
110	9.110	88	121	7.000	15,7
125	9.125	100	137,5	9.200	13,6

AC provedení

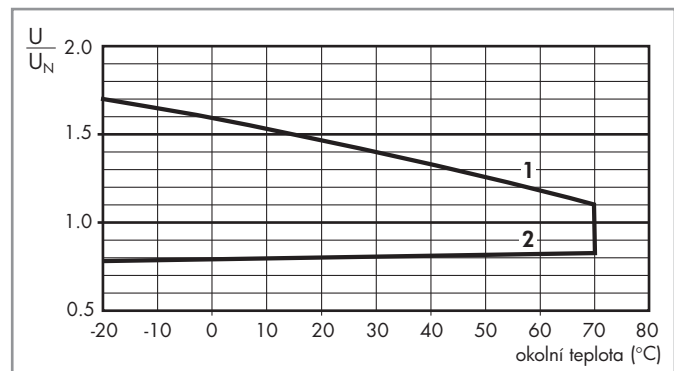
Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	3	600
12	8.012	9,6	13,2	11	300
24	8.024	19,2	26,4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32,6
120/125	8.120	96	137	1.050	30
230	8.230	184	253	4.000	15,7
240	8.240	192	264	5.500	15

R 66 - pracovní rozsah DC cívek



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

R 66 - pracovní rozsah AC cívek



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