

Bistabilní reléový modul 8 A



elektřárny



rozdávěče



ovladací
panely



skladové
systémy



Vyhrazujeme si právo bez předchozího oznámení provádět změnu cen, vlastností, specifikace, vzhledu a použitelnosti.
FINDER nepřijímá žádnou odpovědnost za možné chyby nebo nedostatečné informace v tomto dokumentu.
Při odchylkách mezi tištěným a online obsahem je rozhodující aktuální verze.

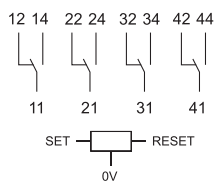
bistabilní relé pro kontrolu a signalizaci
RB.14 na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35
RB.22 do 11ti kolíkové patice 90.21

- 2P nebo 4P / 8 A
- cívky DC
- 2 typy cívek
- signalizace SET a RESET
- LED indikace stavu
- kontaktní materiál bez Cd

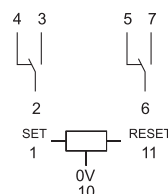
RB.14/22
šroubové svorky



RB.14



RB.22



výkresy na straně 7

Kontakty

Počet kontaktů		4P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	8/15	8/15
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC (50/60 Hz)	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	2000	2000
AC15 max. spínaný výkon	VA	350	350
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,37	0,37
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	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		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Cívka			
Jmenovité napětí (U _N)	V DC	24 - 110...125 - 220...250	24 - 110...125 - 220...250
Jmenovitý příkon DC	W	7	4
Pracovní rozsah	V DC	(0,8...1,1) U _N	(0,8...1,1) U _N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost	počet sepnutí	2 · 10 ⁶	2 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	10/5	10/5
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	4 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1000	1000
Teplota okolí	°C	-40...+55	-40...+55
Reléové krytí		IP 20	IP 20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



Objednací číslo

Příklad: řada RB, bistabilní relé, 4P / 8 A, cívka 125 V DC, na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

A

RB . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

řada

typ
1 = modulární verzepočet kontaktů
4 = 4P, 8 Abuzení cívky
9 = DC

jmenovité napětí cívky

024 = 24 V DC
125 = 110...125 V DC
250 = 220...250 V DC

možnost

0000 = na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

všechna provedení

RB.14.9.024.0000
RB.14.9.125.0000
RB.14.9.250.0000

Příklad: řada RB, bistabilní relé, 2P / 8 A, cívka 125 V DC, do 11ti kolíkové patice 90.21

RB . 2 2 . 9 . 1 2 5 . 9 0 2 1

řada

typ
2 = do 11ti kolíkové patice 90.21počet kontaktů
2 = 2P, 8 Abuzení cívky
9 = DC

jmenovité napětí cívky

024 = 24 V DC
125 = 110...125 V DC
250 = 220...250 V DC

možnosti

9021 = s patičí 90.21
0000 = bez patice

všechna provedení

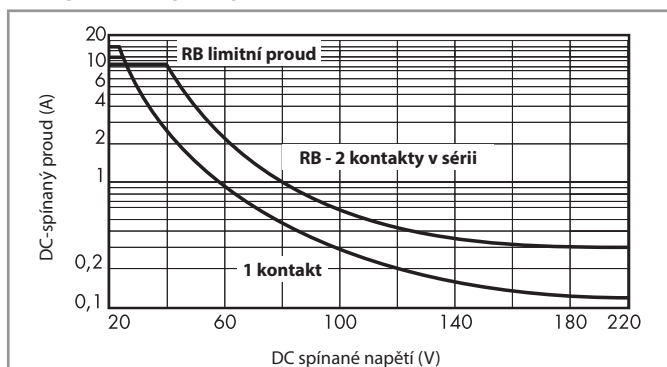
RB.22.9.024.0000
RB.22.9.024.9021
RB.22.9.125.0000
RB.22.9.125.9021
RB.22.9.250.0000
RB.22.9.250.9021

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1			
		2P	4P
Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230/400	230/400
Zkušební napětí	V AC	250	250
Stupeň znečištění		2	2
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou			
Druh izolace		zesílená izolace (8 mm)	zesílená izolace (8 mm)
Kategorie přepětí		III	III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4	6
Napěťová pevnost	V AC	2000	3000
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	2000	2500
Izolace mezi rozepnutými kontakty			
Druh rozpojení		mikrorozpojení	mikrorozpojení
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 μs)	1000/1,5	1000/1,5
Izolace mezi vývody cívky			
Zkušební pulsní napětí (Surge) na A1-A2 (diferenciální mod) dle ČSN EN 61000-4-5	kV (1,2/50 μs)	2	
Další údaje			
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	3/6	
Odolnost vibracím (10...150)Hz: Z/R	g	3/6	
Odolnost rázům: Z/R	g	15	
Max. délka přívodů	m	100	
Svorky			
		šroubové svorky	
		drát a lanko	
Max. průřez	mm ²	1 x 2,5 / 2 x 1,5	
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	

Kontakty

RB - spínací schopnost při DC1



- při ohmické zátěži (DC1) nebo při DC13 s ochrannou diodou paralelně k zátěži a pro bod proudu a napětí pod křivkou DC1 může být elektrická životnost ≥ 100.000 sepnutí
 - při indukivní zátěži (DC13) bez ochranné diody paralelně k zátěži platí křivka DC13 a elektrická životnost může být ≥ 80.000 sepnutí
- upozornění: při zapojení ochranné diody paralelně k zátěži se prodlužuje doba odpadu

Cívka - RB.14

DC provedení

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud cívky I při U_N	Příkon W
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	mA	W
24	9.024	19,2	26,4	290	7
110...125	9.125	88	137,5	60	7
220...250	9.250	176	275	30	7

Cívka - RB.22

DC provedení

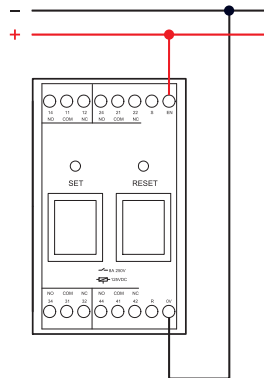
Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		Proud cívky I při U_N	Příkon W
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	mA	W
24	9.024	19,2	26,4	170	4
110...125	9.125	88	137,5	35	4
220...250	9.250	176	275	18	4

Schéma připojení

A

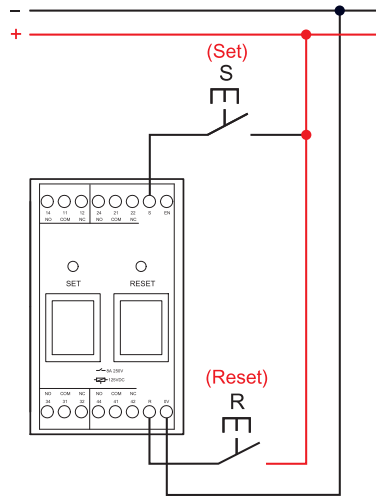
Typ RB.14

připojení pro tlačítko na přístroji
EN = + pól napětí
0V = - pól napětí



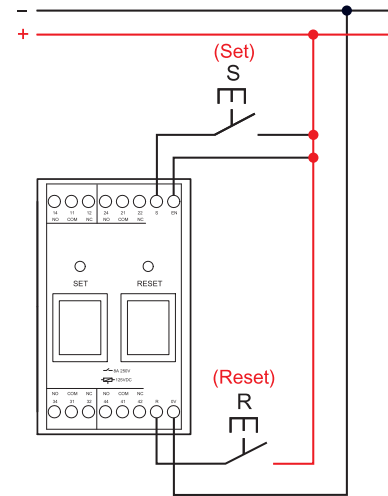
Typ RB.14

připojení pro externí tlačítko



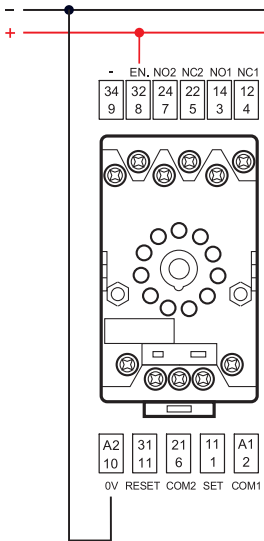
Typ RB.14

připojení pro tlačítko na přístroji
a pro externí tlačítko



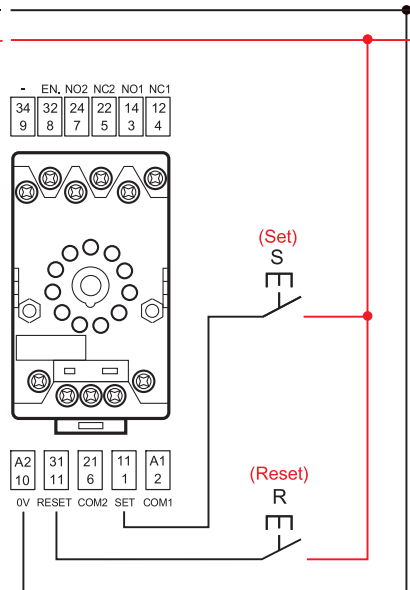
Typ RB.22

připojení pro tlačítko na přístroji
EN = + pól napětí
0V = - pól napětí



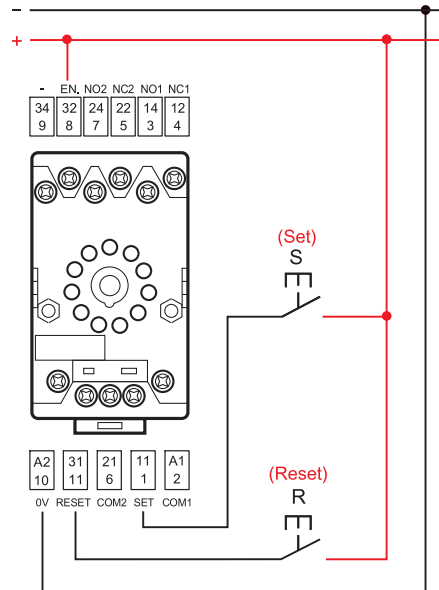
Typ RB.22

připojení pro externí tlačítko

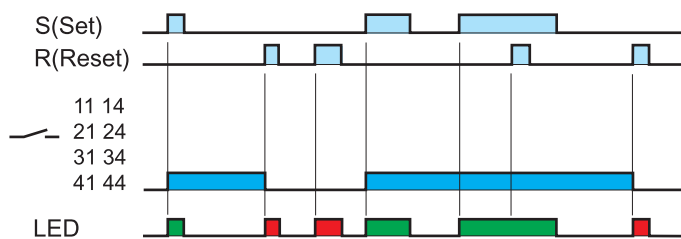


Typ RB.22

připojení pro tlačítko na přístroji
a pro externí tlačítko

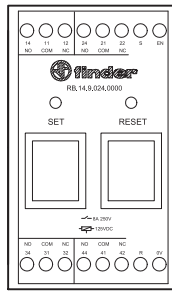
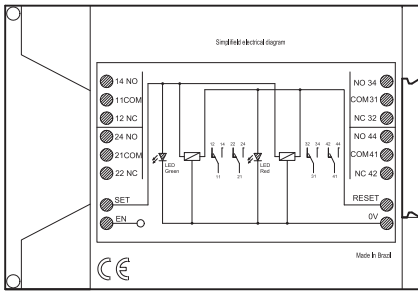
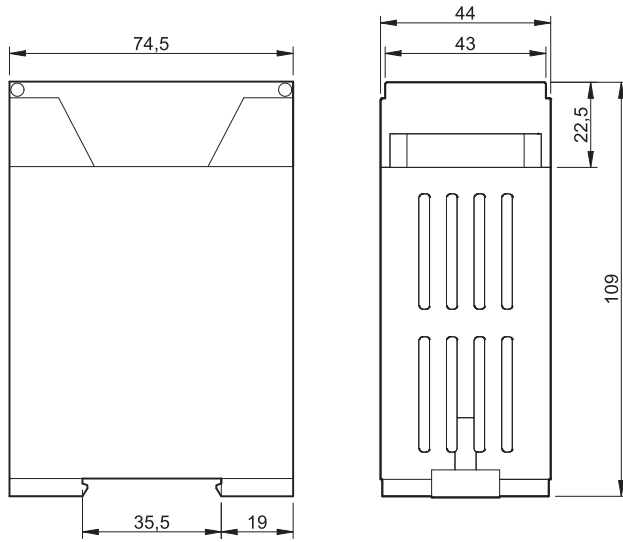


Funkce

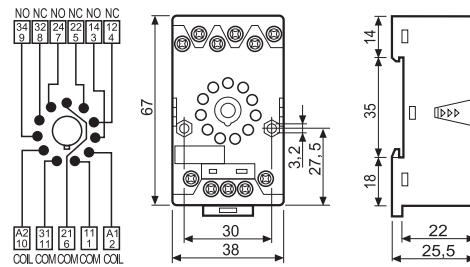
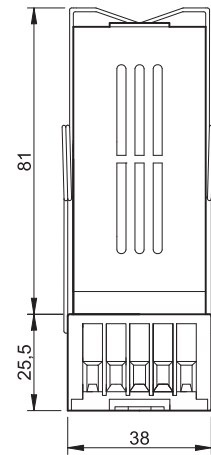
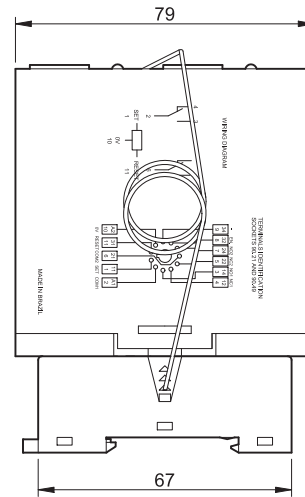
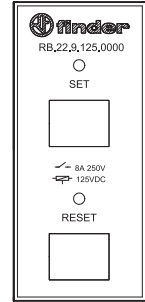
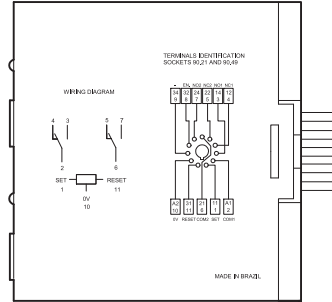


Rozměry

RB.14
šroubové svorky



RB.22
šroubové svorky



**když relé,
tak finder**

