

Zásuvná relé Ex9JM

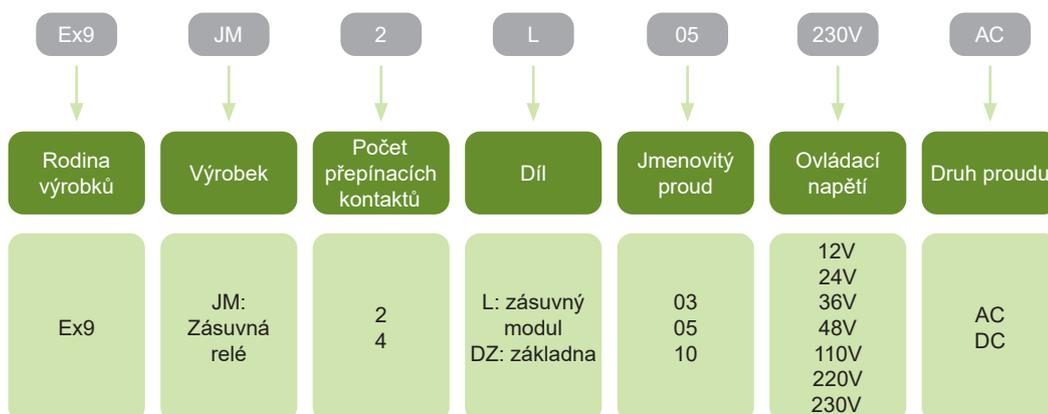


- Splňují požadavky ČSN EN 61810-1
- Jmenovitý proud 3, 5 a 10 A
- Dvě verze s 2 přepínacími kontakty (5 nebo 10 A) a verze se 4 přepínacími kontakty (3 A)
- Zásuvný modul a základna jsou nabízeny samostatně
- Zamykací tlačítko na zásuvném modulu
- Stavový indikátor

Zásuvná relé Ex9JM jsou vhodné pro obecné i specifické průmyslové aplikace. Spolehlivé a nákladově efektivní přepínání malých zátěží v kontrolních obvodech je jejich hlavní použití. Díky rychlé instalaci a snadné údržbě je jejich použití pohodlné.

Verze se střídavým nebo stejnosměrným ovládacím napětím jsou k dispozici s různými kombinacemi kontaktů. Tato řada relé je k dispozici ve variantách 12 - 230 V s jmenovitým proudem 3, 5 nebo 10 A - dvě verze se dvěma přepínacími kontakty (5 a 10 A) a jedna verze se čtyřmi přepínacími kontakty (3 A). Zásuvný modul a základna jsou nabízeny samostatně. Blokování relé v jedné poloze je umožněno ručně ovládaným zamykacím tlačítkem na přední straně.

Typový klíč



Certifikační značky



Zásuvná relé Ex9JM

Základny, 2 přepínací kontakty, 10 A



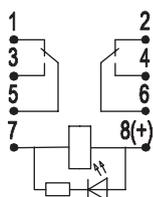
Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
všechny	2	10 A	110302	Ex9JM2DZ-10	1/10/270

Zásuvný modul, 2 přepínací kontakty, 10 A



Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
12 V DC	2	10 A	110291	Ex9JM2L10 12VDC	1/20/480
24 V DC	2	10 A	110292	Ex9JM2L10 24VDC	1/20/480
36 V DC	2	10 A	110293	Ex9JM2L10 36VDC	1/20/480
48 V DC	2	10 A	110294	Ex9JM2L10 48VDC	1/20/480
110 V DC	2	10 A	110295	Ex9JM2L10 110VDC	1/20/480
220 V DC	2	10 A	110296	Ex9JM2L10 220VDC	1/20/480
24 V AC	2	10 A	110297	Ex9JM2L10 24VAC	1/20/480
36 V AC	2	10 A	110298	Ex9JM2L10 36VAC	1/20/480
48 V AC	2	10 A	110299	Ex9JM2L10 48VAC	1/20/480
110 V AC	2	10 A	110300	Ex9JM2L10 110VAC	1/20/480
230 V AC	2	10 A	110301	Ex9JM2L10 230VAC	1/20/480

Schéma zapojení



Zásuvná relé Ex9JM

Základny, 2 přepínací kontakty, 5 A



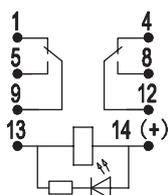
Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
všechny	2	5 A	110314	Ex9JM2DZ-05	1/10/300

Zásuvný modul, 2 přepínací kontakty, 5 A



Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
12 V DC	2	5 A	110303	Ex9JM2L05 12VDC	1/20/480
24 V DC	2	5 A	110304	Ex9JM2L05 24VDC	1/20/480
36 V DC	2	5 A	110305	Ex9JM2L05 36VDC	1/20/480
48 V DC	2	5 A	110306	Ex9JM2L05 48VDC	1/20/480
110 V DC	2	5 A	110307	Ex9JM2L05 110VDC	1/20/480
220 V DC	2	5 A	110308	Ex9JM2L05 220VDC	1/20/480
24 V AC	2	5 A	110309	Ex9JM2L05 24VAC	1/20/480
36 V AC	2	5 A	110310	Ex9JM2L05 36VAC	1/20/480
48 V AC	2	5 A	110311	Ex9JM2L05 48VAC	1/20/480
110 V AC	2	5 A	110312	Ex9JM2L05 110VAC	1/20/480
230 V AC	2	5 A	110313	Ex9JM2L05 230VAC	1/20/480

Schéma zapojení



Zásuvná relé Ex9JM

Základny, 4 přepínací kontakty, 3 A



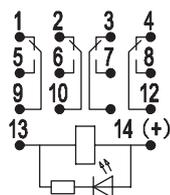
Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
všechny	4	3 A	110326	Ex9JM4DZ-03	1/10/270

Zásuvný modul, 4 přepínací kontakty, 3 A



Ovládací napětí	Počet přepínacích kontaktů	Jmenovitý proud	Obj. číslo	Typ	Balení
12 V DC	4	3 A	110315	Ex9JM4L03 12VDC	1/20/480
24 V DC	4	3 A	110316	Ex9JM4L03 24VDC	1/20/480
36 V DC	4	3 A	110317	Ex9JM4L03 36VDC	1/20/480
48 V DC	4	3 A	110318	Ex9JM4L03 48VDC	1/20/480
110 V DC	4	3 A	110319	Ex9JM4L03 110VDC	1/20/480
220 V DC	4	3 A	110320	Ex9JM4L03 220VDC	1/20/480
24 V AC	4	3 A	110321	Ex9JM4L03 24VAC	1/20/480
36 V AC	4	3 A	110322	Ex9JM4L03 36VAC	1/20/480
48 V AC	4	3 A	110323	Ex9JM4L03 48VAC	1/20/480
110 V AC	4	3 A	110324	Ex9JM4L03 110VAC	1/20/480
230 V AC	4	3 A	110325	Ex9JM4L03 230VAC	1/20/480

Schéma zapojení



Technické údaje Ex9JM

Zásuvná relé

Obecné vlastnosti

Zásuvný modul a základna jsou nabízeny samostatně

Zamykací tlačítko na zásuvném modulu

Stavový indikátor

Elektrické vlastnosti

	Ex9JM2L10	Ex9JM2L05	Ex9JM4L03
Splňují požadavky	ČSN EN 61810-1		
Ovládací napětí U_c			
střídavý proud	24, 36, 48, 110, 230 V AC		
stejnoseměrný proud	12, 24, 36, 48, 110, 220 V DC		
Maximální ovládací napětí U_{cmax}	110% U_c		
Přitažné napětí (AC / DC)	$\leq 80\%$ / $\leq 75\%$ U_c		
Odtahné napětí (AC / DC)	$\geq 20\%$ / $\geq 10\%$ U_c		
Maximální spínané napětí U_e	250 V AC / 30 V DC		
Prodleva sepnutí	≤ 25 ms		
Jmenovité izolační napětí U_i			
hlavní kontakty	500 V AC		
cívka - hlavní kontakty	1500 V AC		
Jmenovitý proud AC-1	10 A	5 A	3 A
Spínaný výkon (AC-1 / DC)	2500 VA / 300 W	1250 VA / 150 W	750 VA / 90 W
Elektrická životnost	100 000 operačních cyklů		
Initial contact resistance	100 m Ω		
Vlastní spotřeba cívky	1,8 VA / 0,9 W		

Mechanické vlastnosti ZÁSUVNÝ MODUL

	Ex9JM2L10	Ex9JM2L05	Ex9JM4L03
Šířka přístroje	21,5 mm		
Výška přístroje	27,5 mm		
Hloubka přístroje	37 mm		
Materiál kontaktů	slitina stříbra		
Mechanická životnost	10 000 000 operačních cyklů		
Okolní teplota	-25 — +55°C		
Stupeň znečištění	2		
Hmotnost	0,033 kg		

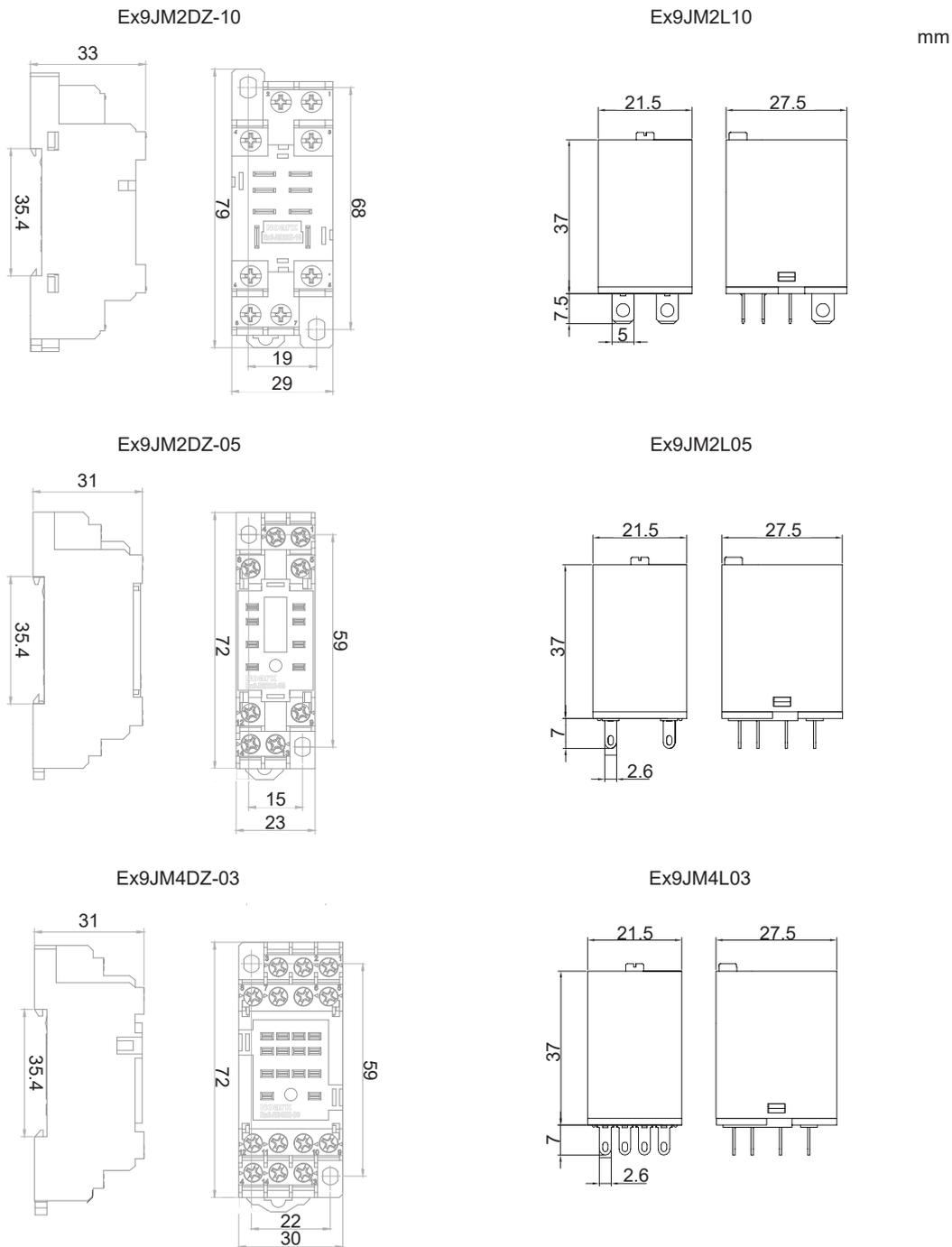
Mechanické vlastnosti ZÁKLADNA

	Ex9JM2DZ-10	Ex9JM2DZ-05	Ex9JM4DZ-03
Šířka přístroje	29 mm	23 mm	30 mm
Výška přístroje	79 mm	72 mm	72 mm
Hloubka přístroje	33 mm	31 mm	31 mm
Svorky	M3 šrouby		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm nebo na panel		
Montážní pozice	jakákoliv		
Instalační třída	II		
Hmotnost	0,050 kg	0,035 kg	0,049 kg

Technické údaje Ex9JM

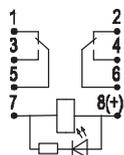
Zásuvná relé

Rozměry

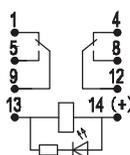


Schématá zapojení

Ex9JM2L10



Ex9JM2L05



Ex9JM4L03

