

Technické parametry

- › Široký výběr napětí cívek
- › Široký výběr konektorů a možností elektrického připojení
- › Snadná výměna cívek elektromagnetů
- › Polohování cívek a nastavení potřebného směru konektoru
- › Vysoká odolnost cívek proti mechanickému poškození
- › Cívky napájené střídavým proudem s vestavěným usměrňovačem
- › Cívky s ochranou zdroje proti poškození indukovaným napětím (transilem)

Technická data

Veličina	Jednotka	Hodnota			
Jmenovité napětí	V	viz objednávací klíč			
Dovolené kolísání napětí		$U_N \pm 10\%$, není-li v katalogu ventilu uvedeno jinak			
Jmenovitý a max. proud	A	viz tabulka typů cívek			
Odpor cívky při 20 °C*	Ω	viz tabulka typů cívek			
Příkon cívky při 20 °C	W	výpočtem $P = U^2 / R$			
Max. teplota okolí	°C (°F)	50 (122), není-li v katalogu ventilu uvedeno jinak			
Podmínky provozu		viz katalogy jednotlivých typů ventilů			
Max. teplota vinutí	°C (°F)	155 (311)			
Orientační hmotnost cívek	Velikost kg (lbs)	C 14 0,13 (0.29)	C 19 0,22 (0.48)	C 22 0,35 (0.77)	C 31 0,96 (2.12)

	Katalogový list	Typ
Obecné informace	GI_0060	výrobky a obecné podmínky
Konektory	K_8008	konektory EN 175301-803-A

* Vzhledem k použité technologii navíjení cívek elektromagnetů může nominální odpor vinutí R20 (udávaný při teplotě 20 °C) kolísat v rozmezí $\pm 7\%$ z nominální hodnoty.

Popis výrobku

Zejména ventily pro změnu směru toku kapaliny, jako jsou rozváděče a sedlové ventily, jsou ovládány pomocí elektromagnetů. Další velkou skupinou jsou proporcionální ventily, řídicí spojité parametry v obvodu v definovaném intervalu. Cívky vytvářejí průchodem elektrického proudu vinutím magnetické pole, které silově působí na kotvu mechanické části elektromagnetu a umožňuje její posuvný pohyb, který je přenášen na řídicí prvek ventilu (šoupátko, kuželku). Základem je budící vinutí z měděného drátu na plastovém jádru. Cívka je vložena do ocelového pláště, který ji chrání před mechanickým poškozením a zesiluje magnetické pole. Potom je proveden zástřík plastem, ze kterého je zároveň vylišována část konektoru spojená s cívkou. Silikonová těsnění chrání vinutí cívky před vlhkostí a prachem.

Elektrické parametry cívek

Jmenovitá napětí a jmenovité odpory (velikost odporu při 20°C) jsou uvedeny v objednávacích kódech cívek. Jmenovité proudy (cívky u spínacích ventilů) a maximální dovolené proudy (cívky u proporcionálních ventilů) jsou uvedené v tabulce typů. Cívky jsou navrženy pro napájení stejnosměrným napětím. Při napájení střídavým napětím je nutno použít cívkou s vestavěným usměrňovačem nebo konektorovou nástrčku s usměrňovačem.



Při provozu je třeba dodržet provozní podmínky (teplotu oleje a okolí) a uvedené hodnoty elektrického napájení. Při nedodržení těchto podmínek hrozí poškození cívky a správnou funkci ventilu nelze garantovat.

Ochrana ovládací elektroniky

Cívka představuje v elektrickém obvodu indukční zátěž. Při časové změně protékajícího proudu (např. při vypnutí obvodu cívky) se indukuje podle Lenzova zákona napětí, které působí v opačném směru. Tam, kde hrozí poškození řídicí elektroniky, zejména pak u proporcionálně řízených ventilů, je vhodné použít cívkou s vestavěnou zhashací diodou – transilem. Transil je polovodičový prvek zapojený paralelně k cívkce, který se stává průchozím po překročení prahového napětí. Energie přepětí je přeměněna na teplo.

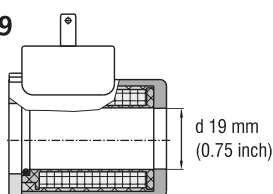
Rychlé odpojení

Indukované napětí, vznikající při rychlém vypnutí cívky podle Lenzova zákona, má negativní účinek na vratné časy kotvy elektromagnetu. Speciální elektronický obvod tento nežádoucí jev potlačuje.

Velikosti cívek

Velikost cívk	Průměr d [mm (inch)]	Světlost ventilů	Rozváděče s tělesem		Vestavné ventily		Proporcionální ventily		
			High performance	Lightline	High performance	Lightline	Rozváděče		Tlakové
C14	13,4 (0.53)	Dn 03	RPEK1-03	RPEL1-04		SD2E-Ax/L SD3E-A2/L		SD3P-A2/H	SP4P1-B4
C19	19,0 (0.75)	Dn 04	RPE2-04 RPE3-04	RPEL2-06	SD2E-Ax/Hx SD3E-A2/H SD1E-A2 SD1E-A3 ROE3 SR1E2-A2 SR4E2-B2 SR4E2-C2 SP4E1-B3	SD2E-Bx/L SD3E-B2/L	PRM2-04 PRM7-04	SD3P-B2/H	SR1P2-A2 SRN1P1-A2 SR4P2-B2 SRN4P1-B2 SP4P2-B3 SPN4P1-B3 PVRM1-063
C22	22,0 (0.87)	Dn 06	RPE3-06 RPEW4-06 RPER3-06	RPEL1-10	SD2E-Bx/H SD3E-B2/H SD3E-C2/H		PRM2-06 PRMR2-06 PRM7-06 PRM8-06	SD2P-B4/H SF32P-C3/H	PVRM3-10
C31	31,0 (1.22)	Dn 10	RPE4-10 RPEW4-10				PRM6-10 PRM7-10		

Příklad: **C19**



Různým velikostem a provedením ventilů odpovídají použité velikosti cívek. Označení velikosti odpovídá přibližně vnitřnímu průměru cívek.

Typy konektorů

Základní konektory, používané pro připojení elektrického napájení cívek:

- › Konektor EN 175301-803-A (IP65)
- › Konektor AMP JUNIOR TIMER (IP67)
- › Konektor DEUTSCH DT04-2P (IP67 / IP69K)
- › Speciální dvoukolíkový konektor EW, určený pro zasunutí do svorkovnice (wire-boxu)
- › Volné vodiče, standardně délky 300 mm
- › Volné vodiče osazené na konci konektorem.

Případně další typy konektorů po dohodě s výrobcem.



EN 175301-803-A



AMP JUNIOR TIMER



DEUTSCH DT04-2P



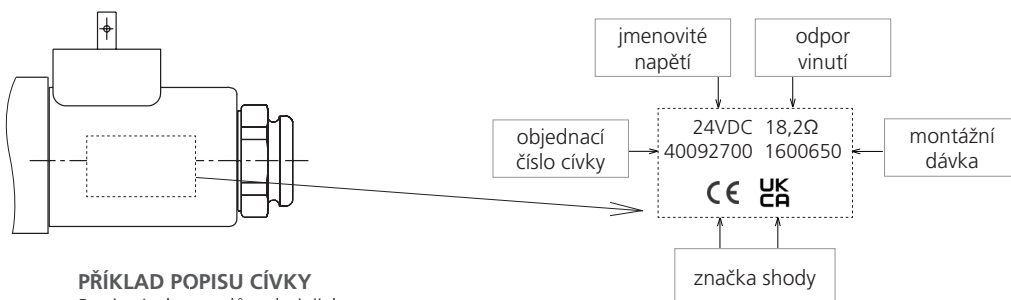
konektor EW



volné vodiče

Identifikace cívek

Značky **CE** a **UK CA** na ocelovém plášti cívký dokládají shodu výrobku s evropskými směrnici a příslušnými požadavky Velké Británie.



PŘÍKLAD POPISU CÍVKY

Popis cívek se z důvodu jejich různého provedení může lišit.

Obsah

Objednávací klíč	4
Cívky C14B (d = 13,4 mm (0.53 in)).....	5
RPEK1-03, RPEL1-04,	5
SD2E-A2/L, SD2E-A3/L, SD2E-A4/L, SD3E-A2/L	5
SP4P1-B4, SD3P-A2.....	5
Cívky C19 (d = 19 mm (0.75 in)).....	6
RPE2-04, RPE3-04, RPEL2-06, ROE3-04, ROE3-06, SR1E2-A2, SR4E2-B2, SR4E2-C2, SP4E1-B3	6
SD2E-B2/L, SD2E-B3/L, SD2E-B4/L, SD3E-B2/L.....	6
SD2E-A2/H, SD2E-A3/H, SD2E-A4/H, SD3E-A2/H, SD1E-A2, SD1E-A3	6
RPE3-04 s certifikací CSA.....	6
SD2E-A2/H, SD2E-A3/H, SD2E-A4/H, SD3E-A2/H, SD1E-A2, SD1E-A3, SR4E-B2, SD3P-B2	7
PRM2-04, PRM7-04	8
PRM2-04 proporcionalní rozváděče bez integrované elektroniky.....	8
PRM2-04, PRM7-04 proporcionalní rozváděče s integrovanou elektronikou	8
SR1P2-A2, SRN1P1-A2, SR4P2-B2, SRN4P1-B2, SP4P2-B3, SPN4P1-B3.....	8
SR1P2-A2, SRN1P1-A2, SR4P2-B2, SRN4P1-B2, SP4P2-B3, SPN4P1-B3 , PVRM1-063	9
Cívky C22 (d = 22 mm (0.87 in)).....	10
RPE3-06, RPER3-06, RPEL1-10, RPE3-06 s certifikací CSA.....	10
SD2E-B2/H, SD2E-B3/H, SD2E-B4/H, SD3E-B2/H, SD3E-C2/H.....	10
RPEW4-06, RPEW4-06 s certifikací CSA	11
SD2E-B2/H, SD2E-B3/H, SD2E-B4/H, SD3E-B2/H, SD3E-C2/H.....	11
SD2P-B4, PVRM3-10	12
PRM2-06 proporcionalní rozváděče s integrovanou elektronikou.....	12
PRM2-06, PRM7-06, PRM8-06, proporcionalní rozváděče bez integrované elektroniky	13
PRMR2-06 s pomocným pákovým ovladačem	13
SF32P-C3	13
Cívky C31 (d = 31 mm (1.22 in)).....	14
RPE4-10	14
RPEW4-10 , RPEW4-10 s certifikací CSA	15
PRM6-10, PRM7-10	15
Rozměry v milimetrech (in)	16
Montáž / demontáž cívky	18

Objednávací klíč

Cívka elektromagnetu		Speciální provedení cívky	
Velikost cívky		Typ izolační hmoty	standardní
vnitřní průměr cívky		Bez označení	H
Ø 13,4 mm (0.53 in)	14	Povrchová ochrana pláště	
Ø 19,0 mm (0.75 in)	19	A	zinkováním, 240 h v NSS dle ISO 9227
Ø 22,0 mm (0.87 in)	22	B	zinkováním, 520 h v NSS dle ISO 9227
Ø 31,0 mm (1.22 in)	31	Aretace polohy cívky (pouze pro typ C31)	
Konstrukční varianta pláště cívky		N	bez aretace
Rolovaný plášť	A	F	s aretací (kolíkem)
Tažený plášť	B	Elektrický odpor vinutí [Ω] při 20 °C (68 °F) ± 7 %	
Dlouhý tažený plášť	C	300	
Jmenovité napětí (na svorkách cívky)		xxx	
12 V DC	01200	Délka volných vodičů	
14 V DC	01400	standardní délka 300 mm (11.8 in)	
24 V DC	02400	jiná délka v mm (in)	
27 V DC	02700	Dodatečná ochrana vodičů (pouze pro volné vodiče)	
48 V DC	04800	N	
106 V DC	10600	B	
205 V DC	20500	bez opletení	
115 V AC 50 Hz	11550	s opletením	
120 V AC 60 Hz	12060		
230 V AC 50 Hz	23050		
Typ konektoru	viz tabulka		

Standardně nejsou vyráběny veškeré typy cívek, které teoreticky umožňuje objednávací klíč. Pokud není Vámi požadovaná cívka v tabulce standardních typů, obraťte se na naše technické oddělení pro ověření vyrobitelnosti a identifikaci typu.

Poznámky k použití cívek:

Cívky s napájecím napětím 21 V DC jsou určeny pro usměrněné napájecí napětí 24 V AC / 50 Hz.
 Cívky s napájecím napětím 106 V DC jsou určeny pro usměrněné napájecí napětí 120 V AC / 60 Hz.
 Cívky s napájecím napětím 205 V DC jsou určeny pro usměrněné napájecí napětí 230 V AC / 50 Hz.
 Cívky 115 V AC / 50 Hz mají vestavěný usměrňovač.
 Cívky 120 V AC / 60 Hz mají vestavěný usměrňovač.
 Cívky 230 V AC / 50 Hz mají vestavěný usměrňovač.

Přehled typů konektorů a způsobů elektrického připojení cívek

Konektor	Označení	Popis
EN 175301-803-A	E1	Konektor EN 175301-803-A
	E2	Konektor EN 175301-803-A + zhášecí dioda
	E5	Konektor EN 175301-803-A + vestavěný usměrňovač
	E51	Konektor EN 175301-803-A + usměrňovač + rychlé odpojení
AMP Junior Timer	E3	Konektor AMP Junior Timer (2 kolíky)
	E4	Konektor AMP Junior Timer (2 kolíky) + zhášecí dioda
AMP Junior Timer axiálně orientovaný	E3A	Axiálně orientovaný konektor AMP Junior Timer (2 kolíky)
	E4A	Axiálně orientovaný konektor AMP Junior Timer (2 kolíky) + zhášecí dioda
Deutsch DT04-2P axiálně orientovaný	E12A	Axiálně orientovaný konektor Deutsch DT04-2P (2 kolíky)
	E13A	Axiálně orientovaný konektor Deutsch DT04-2P (2 kolíky) + zhášecí dioda
Volné vodiče	E8	Volné vodiče
	E9	Volné vodiče + zhášecí dioda
Volné vodiče s konektorem	E10	Volné vodiče s konektorem DT04-2P (2 kolíky)
	E11	Volné vodiče s konektorem DT04-2P (2 kolíky) + zhášecí dioda
	E16	Volné vodiče s konektorem Metri-Pack série 150 (2 kolíky)
	E17	Volné vodiče s konektorem Metri-Pack série 150 (2 kolíky) + zhášecí dioda
	E18	Volné vodiče s konektorem Weather-Pack (2 kolíky)
	E19	Volné vodiče s konektorem Weather-Pack (2 kolíky) + zhášecí dioda
	E20	Volné vodiče s konektorem Weather-Pack (2 zdířky)
	E21	Volné vodiče s konektorem Weather-Pack (2 zdířky) + zhášecí dioda
	E22	Volné vodiče s konektorem Econoseal (2 kolíky)
	E23	Volné vodiče s konektorem Econoseal (2 kolíky) + zhášecí dioda
	E24	Volné vodiče s konektorem AMP Junior Timer (2 kolíky)
	E25	Volné vodiče s konektorem AMP Junior Timer (2 kolíky) + zhášecí dioda
	Speciální konektor pro wirebox	EW1
EW2		Speciální konektor pro wirebox + zhášecí dioda

Cívky C14B (d = 13,4 mm (0.53 in))

RPEK1-03, RPEL1-04	→	Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)	Kolísání napětí % z U _N
SD2E-A2/L, SD2E-A3/L, SD2E-A4/L, SD3E-A2/L	→	-30...+50 (-22...+122)	-30...+80 (-22...+176)	±10
	→	-30...+50 (-22...+122)	-30...+60 (-22...+140)	±10

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3A	E4A	E12A	E13A
12 DC	1,83	C14B-01200E1-6,55NA	24101600 C14B-01200E3A-6,55NA	28822500 C14B-01200E4A-6,55NA	28822600 C14B-01200E12A-6,55NA	29268200 C14B-01200E13A-6,55NA	29268800 C14B-01200E13A-6,55NA
14 DC	1,57	C14B-01400E1-8,91NA	na vyžádání	41194600 C14B-01400E3A-8,91NA	40291000 C14B-01400E4A-8,91NA	34948600 C14B-01400E12A-8,91NA	40498900 C14B-01400E13A-8,91NA
24 DC	0,92	C14B-02400E1-26,2NA	24101800 C14B-02400E2-26,2NA	28686400 C14B-02400E3A-26,2NA	28822400 C14B-02400E4A-26,2NA	29268900 C14B-02400E12A-26,2NA	29269000 C14B-02400E13A-26,2NA
27 DC	0,80	C14B-02700E1-33,6NA	na vyžádání	34319700 C14B-02700E3A-33,6NA	na vyžádání	43070900 C14B-02700E12A-33,6NA	40648800 C14B-02700E13A-33,6NA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3A	E4A	E12A	E13A
12 DC	1,83	C14B-01200E1-6,55NB	42978200 C14B-01200E2-6,55NB	na vyžádání	na vyžádání	32700900 C14B-01200E12A-6,55NB	na vyžádání
14 DC	1,57	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	34440200 C14B-01400E12A-8,91NB	na vyžádání
24 DC	0,92	C14B-02400E1-26,2NB	na vyžádání	41702200 C14B-02400E3A-26,2NB	na vyžádání	31145400 C14B-02400E12A-26,2NB	31145500 C14B-02400E13A-26,2NB

SP4P1-B4

→ →
→ →

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+90 (-22...+194)	-30...+90 (-22...+194)

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E3A	E12A	E13A
12 DC	max 0,7	na vyžádání	33038300 C14B-01200E3A-7,8NA	32482500 C14B-01200E12A-7,8NA	43744200 C14B-02400E13A-29,5NA
24 DC	max 0,35	C14B-02400E1-29,5NA	33038400 C14B-02400E3A-29,5NA	32482400 C14B-02400E12A-29,5NA	

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E1	E3A	E12A
12 DC	max 0,7	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	40933100 C14B-01200E12A-7,8NB
24 DC	max 0,35	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	34186400 C14B-02400E12A-29,5NB

SD3P-A2/H

→ →
→ →

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30 ... +80 (-22 ... +176)	-30 ... +80 (-22 ... +176)

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3A	E12A	E13A
12 DC	max 0,950	C14B-01200E1-6,55NB	44465700 C14B-01200E2-6,55NB	na vyžádání	32700900 C14B-01200E12A-6,55NB	na vyžádání
24 DC	max 0,475	C14B-02400E1-26,2NB	na vyžádání	41702200 C14B-02400E3A-26,2NB	31145400 C14B-02400E12A-26,2NB	31145500 C14B-02400E13A-26,2NB

Cívky C19 (d = 19 mm (0.75 in))

SD2E-B2/L, SD2E-B3/L, SD2E-B4/L, SD3E-B2/L
RPE2-04, RPE3-04, RPE2-06, ROE3-04, ROE3-06, SR1E2-A2, SR4E2-B2, SR4E2-C2, SP4E1-B3
SD2E-A2/H, SD2E-A3/H, SD2E-A4/Hx, SD3E-A2/H, SD1E-A2, SD1E-A3

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)	Kolisání napětí % z U _n
-30...+50 (-22...+122)	-30...+60 (-22...+140)	±10
-30...+50 (-22...+122)	-30...+80 (-22...+176)	±10
-30...+50 (-22...+122)	-30...+80 (-22...+176)	±10

→
→ omezené provozní podmínky ventilu →

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů											
		E1	E2	E3	E4	E3A	E4A	E12A	E13A	E5			
12 DC	2,45	27316600 C19B-01200E1-4,9NA	27631400 C19B-01200E2-4,9NA	27330200 C19B-01200E3-4,9NA	27631600 C19B-01200E4-4,9NA	27449600 C19B-01200E3A-4,9NA	27631900 C19B-01200E4A-4,9NA	27351400 C19B-01200E12A-4,9NA	27632000 C19B-01200E13A-4,9NA				
14 DC	1,70	27634100 C19B-01400E1-8,23NA	27634200 C19B-01400E2-8,23NA	27634300 C19B-01400E3-8,23NA	27634400 C19B-01400E4-8,23NA	27634500 C19B-01400E3A-8,23NA	27634600 C19B-01400E4A-8,23NA	27635000 C19B-01400E12A-8,23NA	27635100 C19B-01400E13A-8,23NA				
24 DC	1,15	27316700 C19B-02400E1-20,8NA	27632400 C19B-02400E2-20,8NA	27330300 C19B-02400E3-20,8NA	27633200 C19B-02400E4-20,8NA	27449700 C19B-02400E3A-20,8NA	27633400 C19B-02400E4A-20,8NA	27330500 C19B-02400E12A-20,8NA	27633500 C19B-02400E13A-20,8NA				
27 DC	0,89	27636100 C19B-02700E1-30,4NA	27639400 C19B-02700E2-30,4NA	27641600 C19B-02700E3-30,4NA	27641700 C19B-02700E4-30,4NA	27641800 C19B-02700E3A-30,4NA	27642100 C19B-02700E4A-30,4NA	27642400 C19B-02700E12A-30,4NA	27642500 C19B-02700E13A-30,4NA				
205 DC	0,12	27382401 C19B-20500E1-1653NA	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné				
120 AC	0,22	27642700 C19B-12060E5-494NA											
230 AC	0,12	27668600 C19B-23050E5-2065NA											

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů										
		E1	E2	E3	E3A	E4A	E12A	E13A	E5			
12 DC	2,45	40134900 C19B-01200E1-4,9NB	na vyžádání	42995000 C19B-01200E3-4,9NB	na vyžádání	43486900 C19B-01200E4A-4,9NB	40317600 C19B-01200E12A-4,9NB	43930600 C19B-01200E13A-4,9NB				
14 DC	1,70	43106200 C19B-01400E1-8,23NB	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	33212800 C19B-01400E12A-8,23NB	na vyžádání				
24 DC	1,15	28829600 C19B-02400E1-20,8NB	32092500 C19B-02400E2-20,8NB	na vyžádání	na vyžádání	43191500 C19B-02400E4A-20,8NB	40384800 C19B-02400E12A-20,8NB	31330200 C19B-02400E13A-20,8NB				
27 DC	0,89	41176700 C19B-02700E1-30,4NB	na vyžádání	33559000 C19B-02700E3A-30,4NB	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	40052200 C19B-02700E13A-30,4NB				

RPE3-04 s certifikací CSA

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
		E1
12 DC	2,41	24140700 C19A-01200E1-4,98NAH
24 DC	1,15	24140800 C19A-02400E1-21NAH

Cívky C19 (d = 19 mm (0.75 in))

SD2E-A2/H, SD2E-A3/H, SD2E-A4/Hx, SD3E-A2/H, SD1E-A2, SD1E-A3, SR4E2-B2	→
--	---

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)	Kolísání napětí % z U _N
-30...+80 (-22...+176)	-30...+80 (-22...+176)	±15

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E4	E3A	E4A	E12A	E13A
12 DC	2,00	27669700 C19B-01200E1-6NA	27669900 C19B-01200E2-6NA	27670000 C19B-01200E3-6NA	27670100 C19B-01200E4-6NA	na vyžádání	na vyžádání	32829300 C19B-01200E12A-6NA	29871300 C19B-01200E13A-6NA
14 DC	1,70	27634100 C19B-01400E1-8,23NA	27634200 C19B-01400E2-8,23NA	27634300 C19B-01400E3-8,23NA	27634400 C19B-01400E4-8,23NA	27634500 C19B-01400E3A-8,23NA	27634600 C19B-01400E4A-8,23NA	27635000 C19B-01400E12A-8,23NA	27635100 C19B-01400E13A-8,23NA
24 DC	0,93	27670600 C19B-02400E1-25,75NA	27670700 C19B-02400E2-25,75NA	27670800 C19B-02400E3-25,75NA	27670900 C19B-02400E4-25,75NA	na vyžádání	30117800 C19B-02400E4A-25,75NA	31330000 C19B-02400E12A-25,75NA	32801600 C19B-02400E13A-25,75NA
27 DC	0,89	27636100 C19B-02700E1-30,4NA	27639400 C19B-02700E2-30,4NA	27641600 C19B-02700E3-30,4NA	27641700 C19B-02700E4-30,4NA	27641800 C19B-02700E3A-30,4NA	27642100 C19B-02700E4A-30,4NA	27642400 C19B-02700E12A-30,4NA	27642500 C19B-02700E13A-30,4NA
205 DC	0,12	27668700 C19B-20500E1+2065NA	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné

[V]	[A]	E5
120 AC	0,22	27642700 C19B-12060E5-494NA
230 AC	0,12	27668600 C19B-23050E5+2065NA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E12A
12 DC	2,00	42808800 C19B-01200E1-6NB	43195300 C19B-01200E2-6NB	na vyžádání	40932800 C19B-01200E12A-6NB
24 DC	0,93	30449100 C19B-02400E1-25,75NB	41894800 C19B-02400E2-25,75NB	33090800 C19B-02400E3-25,75NB	40932900 C19B-02400E12A-25,75NB

SD3P-B2/H	→ → →
------------------	-------

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+80 (-22...+176)	-30...+80 (-22...+176)

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E3A	E4A	E12A	E13A
12 DC	max. 1,2	40134900 C19B-01200E1-4,9NB	na vyžádání	42999500 C19B-01200E3-4,9NB	na vyžádání	43486900 C19B-01200E4A-4,9NB	40317600 C19B-01200E12A-4,9NB	43930600 C19B-01200E13A-4,9NB
24 DC	max 0,6	28829600 C19B-02400E1-20,8NB	32092500 C19B-02400E2-20,8NB	na vyžádání	44017500 C19B-02400E3A-20,8NB	43191500 C19B-02400E4A-20,8NB	40384800 C19B-02400E12A-20,8NB	31330200 C19B-02400E13A-20,8NB

Cívky C19 (d = 19 mm (0.75 in))

PRM2-04, PRM7-04

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+50 (-22...+122)	-30...+80 (-22...+176)

→ → →

PRM2-04, PRM7-04 proporcionální rozváděče bez integrované elektroniky
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E4	E3A	E12A	E13A
12 DC	max. 1,7	na vyžádání	27822000 C19B-01200E3-4,68NA	27822000 C19B-01200E3-4,68NA	27785600 C19B-01200E4-4,68NA	31688600 C19B-01200E3A-4,68NA	27821200 C19B-01200E12A-4,68NA	na vyžádání
24 DC	max 0,8		27824200 C19B-02400E1-20,6NA	28145200 C19B-02400E2-20,6NA	27824400 C19B-02400E4-20,6NA	31891300 C19B-02400E3A-20,6NA	30754900 C19B-02400E12A-20,6NA	29868600 C19B-02400E13A-20,6NA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E3A	E12A	E13A
24 DC	max 0,8		40406400 C19B-02400E1-20,6NB	31805200 C19B-02400E3-20,6NB	42284300 C19B-02400E3A-20,6NB	31805300 C19B-02400E12A-20,6NB	40457400 C19B-02400E13A-20,6NB

PRM2-04, PRM7-04 proporcionální rozváděče s integrovanou elektronikou
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E4
12 DC	max. 1,7		16186100 C19A-01200E1-4,98NA	16191600 C19A-01200E2-4,98NA	16191300 C19A-01200E4-4,98NA
24 DC	max 0,8		16186200 C19A-02400E1-21NA	16191700 C19A-02400E2-21NA	16191400 C19A-02400E4-21NA

SR1P2-A2, SRN1P1-A2, SR4P2-B2, SRN4P1-B2, SP4P2-B3, SPN4P1-B3
--

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+80 (-22...+176)	-30...+120 (-22...+248)

→ →

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E4	E3A	E12A	E13A
12 DC	max. 1		28145500 C19B-01200E1-6,5NA	28145700 C19B-01200E3-6,5NA	28145800 C19B-01200E4-6,5NA	33793600 C19B-01200E3A-6,5NA	28184900 C19B-01200E12A-6,5NA	29867600 C19B-01200E13A-6,5NA
24 DC	max 0,6		27824200 C19B-02400E1-20,6NA	28145200 C19B-02400E3-20,6NA	27824400 C19B-02400E4-20,6NA	31891300 C19B-02400E3A-20,6NA	30754900 C19B-02400E12A-20,6NA	29868600 C19B-02400E13A-20,6NA

Cívky C19 (d = 19 mm (0.75 in))

SR1P2-AZ, SRN1P1-AZ, SR4P2-BZ, SRN4P1-BZ, SP4P2-B3, SPN4P1-B3	
---	--

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+80 (-22...+176)	-30...+120 (-22...+248)

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E3A	E12A	E13A
12 DC	max.1	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	40406200 C19B-01200E12A-6,5NB	na vyžádání
24 DC	max 0,6	na vyžádání	43664000 C19B-02400E2-20,6NB	31805200 C19B-02400E3-20,6NB	42284300 C19B-02400E3A-20,6NB	31805300 C19B-02400E12A-20,6NB	40457400 C19B-02400E13A-20,6NB

PVRM1-063	
-----------	--

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30...+90 (-22...+194)	-30...+90 (-22...+194)

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Max. redukovaný tlak 20 bar

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E13A
12 DC	max. 1	na vyžádání	27821300 C19B-01200E13A-6,85NA

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227 - Max. redukovaný tlak 32 bar (470 PSI)

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E3	E3A	E4	E12A	E13A
12 DC	max. 1,5	na vyžádání	27822000 C19B-01200E3-4,68NA	31688600 C19B-01200E3A-4,68NA	27785600 C19B-01200E4-4,68NA	27821200 C19B-01200E12A-4,68NA	29869000 C19B-01200E13A-4,68NA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227 - Max. redukovaný tlak 32 bar (470 PSI)

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E3	E3A	E4	E12A	E13A
12 DC	max. 1,5	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	42397200 C19B-01200E12A-4,68NB	na vyžádání

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227 - Max. redukovaný tlak 20 i 32 bar

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E3A	E4	E12A	E13A
24 DC	max 0,75	na vyžádání	27824200 C19B-02400E1-20,6NA	27824300 C19B-02400E2-20,6NA	31891300 C19B-02400E3A-20,6NA	27824400 C19B-02400E4-20,6NA	30754900 C19B-02400E12A-20,6NA	29868600 C19B-02400E13A-20,6NA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227 - Max. redukovaný tlak 20 i 32 bar

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E2	E3	E3A	E12A	E13A
24 DC	max 0,75	na vyžádání	43664000 C19B-02400E2-20,6NB	31805200 C19B-02400E3-20,6NB	42284300 C19B-02400E3A-20,6NB	31805300 C19B-02400E12A-20,6NB	40457400 C19B-02400E13A-20,6NB

Cívky C22 (d = 22 mm (0.87 in))

		→		→ omezené provozní podmínky ventilu →		→	
		Teplota okolí °C (°F)		Teplota kapaliny °C (°F)		Kolísační napětí % z U _N	
RPE3-06, RPER3-06, RPEL1-10		-30...+50 (-22...+122)		-30...+80 (-22...+176)		±10	
SD2E-B2/H, SD2E-B3/H, SD2E-B4/H, SD3E-B2/H, SD3E-C2/H		-30...+50 (-22...+122)		-30...+80 (-22...+176)		±10	

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů				E5	E12A	E13A
		E1	E2	E3A	E4A			
12 DC	2,79	16211400 C22B-01200E1-4,3NA	24156100 C22B-01200E2-4,3NA	24159600 C22B-01200E3A-4,3NA	24159700 C22B-01200E4A-4,3NA	není dostupné	24930801 C22B-01200E12A-4,3NA	19695100 C22B-01200E13A-4,3NA
14 DC	2,14	24158200 C22B-01400E1-6,55NA	24930900 C22B-01400E2-6,55NA	27662100 C22B-01400E3A-6,55NA	27662200 C22B-01400E4A-6,55NA	není dostupné	27663000 C22B-01400E12A-6,55NA	27663100 C22B-01400E13A-6,55NA
24 DC	1,32	16211600 C22B-02400E1-18,2NA	24157400 C22B-02400E2-18,2NA	24159800 C22B-02400E3A-18,2NA	24159900 C22B-02400E4A-18,2NA	není dostupné	19695900 C22B-02400E12A-18,2NA	19696000 C22B-02400E13A-18,2NA
27 DC	1,07	16211700 C22B-02700E1-25,3NA	24157600 C22B-02700E2-25,3NA	19744600 C22B-02700E3A-25,3NA	19744500 C22B-02700E4A-25,3NA	není dostupné	27663200 C22B-02700E12A-25,3NA	27663300 C22B-02700E13A-25,3NA
205 DC	0,15	16211500 C22B-20500E1-1400NA	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné
230 AC 50 Hz	0,15	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	18849000 C22B-23050E5-1400NA	není dostupné	není dostupné

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů				E5	E12A	E13A
		E1	E2	E3A	E4A			
12 DC	2,79	34007700 C22B-01200E1-4,3NB	32489000 C22B-01200E2-4,3NB	43962500 C22B-01200E3A-4,3NB	na vyžádání	není dostupné	31536900 C22B-01200E12A-4,3NB	40099400 C22B-01200E13A-4,3NB
24 DC	1,32	24156800 C22B-02400E1-18,2NB	32092900 C22B-02400E2-18,2NB	24160200 C22B-02400E3A-18,2NB	24160300 C22B-02400E4A-18,2NB	není dostupné	31156300 C22B-02400E12A-18,2NB	33089500 C22B-02400E13A-18,2NB
27 DC	1,07	33570600 C22B-02700E1-25,3NB	na vyžádání	31802800 C22B-02700E3A-25,3NB	44646100 C22B-02700E4A-25,3NB	není dostupné	31802900 C22B-02700E12A-25,3NB	43294000 C22B-02700E13A-25,3NB

		Teplota okolí °C (°F)		Teplota kapaliny °C (°F)		Kolísační napětí % z U _N	
SD2E-B2/H, SD2E-B3/H, SD2E-B4/H, SD3E-B2/H, SD3E-C2/H		-30...+80 (-22...+176)		-30...+80 (-22...+176)		±15	

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů				E5	E12A	E13A
		E1	E2	E3A	E4A			
12 DC	1,83	27222400 C22B-01200E1-6,55NA	27222500 C22B-01200E2-6,55NA	27222600 C22B-01200E3A-6,55NA	27222700 C22B-01200E4A-6,55NA	není dostupné	18815601 C22B-01200E12A-6,55NA	19909000 C22B-01200E13A-6,55NA
24 DC	0,95	27222800 C22B-02400E1-25,3NA	27222900 C22B-02400E2-25,3NA	27223000 C22B-02400E3A-25,3NA	27223100 C22B-02400E4A-25,3NA	není dostupné	19909101 C22B-02400E12A-25,3NA	19909200 C22B-02400E13A-25,3NA
205 DC	0,09	24160100 C22B-20500E1-2353NA	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné
230 AC 50 Hz	0,09	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	20004200 C22B-23050E5-2353NA	není dostupné	není dostupné

Cívky C22 (d = 22 mm (0.87 in))

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227		
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	1,83	E1 40310200 C22B-01200E12A-6,55NB na vyžádání
24 DC	0,95	30129500 C22B-02400E1-25,3NB 33028000 C22B-02400E13A-25,3NB

RPE3-06 s certifikací CSA		
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227		
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	2,79	E1 24154300 C22A-01200E1-4,3NAH není dostupné
24 DC	1,32	24154400 C22A-02400E1-18,2NAH není dostupné

RPEW4-06		
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	2,64	E1 24154700 C22C-01200EW1-4,54NAH/M není dostupné
24 DC	1,32	24154900 C22C-02400EW1-18,2NAH/M není dostupné
106 DC	0,27	24155100 C22C-10600EW1-400NAH/M není dostupné

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)	Kolísání napětí % z U _N
-30...+50 (-22...+122)	-30...+80 (-22...+176)	±10

RPEW4-06 s certifikací CSA		
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227		
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	2,64	EW1 16205100 C22C-01200EW1-4,54NAH/M není dostupné
24 DC	1,32	16205000 C22C-02400EW1-18,2NAH/M není dostupné
106 DC	0,27	16205200 C22C-10600EW1-400NAH/M není dostupné

RPEW4-06 s certifikací CSA		
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227		
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	2,64	EW1 24154700 C22C-01200EW1-4,54NAH/M není dostupné
24 DC	1,32	24154900 C22C-02400EW1-18,2NAH/M není dostupné
106 DC	0,27	24155100 C22C-10600EW1-400NAH/M není dostupné

Cívky C22 (d = 22 mm (0.87 in))

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30 ... +50 (-22 ... +122)	-30 ... +80 (-22 ... +176)

PRM2-06, PRM7-06, PRM8-06, PRMR2-06	→ →
-------------------------------------	-----

PRM2-06, PRM7-06, PRM8-06 proporcionalní rozváděče bez integrované elektroniky, PRMR2-06

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů		
		E3A	E4A	E12A E13A
12 DC	max 2,5	18838500	na vyžádání	19696100
		C22B-01200E1-2,33NA	C22B-01200E3A-2,33NA	C22B-01200E12A-2,33NA
24 DC	max 1	18838300	40755800	30691600
		C22B-02400E1-13,4NA	C22B-02400E4A-13,4NA	C22B-02400E12A-13,4NA

PRM2-06, PRM7-06, PRM8-06 proporcionalní rozváděče bez integrované elektroniky, PRMR2-06

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů		
		E3A	E4A	E12A E13A
12 DC	max 2,5	34180800	42752300	40426100
		C22B-01200E1-2,33NB	C22B-01200E3A-2,33NB	C22B-01200E12A-2,33NB
24 DC	max 1	34184200	40948200	28811200
		C22B-02400E1-13,4NB	C22B-02400E3A-13,4NB	C22B-02400E12A-13,4NB

Teplota okolí °C (°F)	Teplota kapaliny °C (°F)
-30 ... +80 (-22 ... +176)	-30 ... +80 (-22 ... +176)

SF32P-C3	→ →
----------	-----

B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů		
		E3A	E4A	E12A E13A
12 DC	max 2,6	34180800	42752300	40426100
		C22B-01200E1-2,33NB	C22B-01200E3A-2,33NB	C22B-01200E12A-2,33NB
24 DC	max 1	43534000	43498500	28811200
		C22B-02400E1-13,1NB	C22B-02400E4A-2,33NB	C22B-02400E12A-13,1NB

Cívky C31A (d = 31 mm (1.22 in))

RPE4-10	→	Teplota okolí °C (°F) -30...+50 (-22...+122)	Teplota kapaliny °C (°F) -30...+80 (-22...+176)	Kolísání napětí % z U _N ±10
----------------	---	---	--	---

Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E1	E2	E3	E4	E5	E12A	E13A
12 DC	3,26	16195700 C31A-01200E1-3,68 FA	16197001 C31A-01200E3-3,68 FA	27660800 C31A-01200E2-3,68 FA	16197001 C31A-01200E3-3,68 FA	16196901 C31A-01200E4-3,68 FA	není dostupné	33252200 C31A-01200E12A-3,68 FA	45044600 C31A-01200E13A-3,68 FA
14 DC	2,98	16195900 C31A-01400E1-4,73FA	na vyžádání	27660900 C31A-01400E2-4,73FA	na vyžádání	na vyžádání	není dostupné	40363100 C31A-01400E12A-4,73FA	na vyžádání
24 DC	1,78	16196100 C31A-02400E1-13,5FA	16197201 C31A-02400E3-13,5FA	23896000 C31A-02400E2-13,5FA	16197201 C31A-02400E3-13,5FA	16197101 C31A-02400E4-13,5FA	není dostupné	33252300 C31A-02400E12A-13,5FA	34234400 C31A-02400E13A-13,5FA
27 DC	1,52	16196300 C31A-02700E1-17,8FA	27661000 C31A-02700E2-17,8FA	27661301 C31A-02700E3-17,8FA	27661301 C31A-02700E3-17,8FA	27661401 C31A-02700E4-17,8FA	není dostupné	na vyžádání	33863900 C31A-02700E13A-17,8FA
205 DC	0,20	16196700 C31A-20500E1-1027FA	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné
230 AC 50 Hz	0,20	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	16195101 C31A-23050E5-1027FA	není dostupné	není dostupné

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E1	E2	E3	E4	E12A	E13A
12 DC	3,26	40135200 C31A-01200E1-3,68 FB	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	41292600 C31A-01200E12A-3,68 FB	na vyžádání
24 DC	1,78	31648900 C31A-02400E1-13,5FB	42422000 C31A-02400E2-13,5FB	29427901 C31A-02400E3-13,5FB	29427901 C31A-02400E3-13,5FB	na vyžádání	33267000 C31A-02400E12A-13,5FB	44969200 C31A-02400E13A-13,5FB
27 DC	1,52	40167600 C31A-02700E1-17,8FB	není dostupné	31803101 C31A-02700E3-17,8FB	není dostupné	není dostupné	na vyžádání	na vyžádání
205 DC	0,20	34353800 C31A-20500E1-1027FB	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné	není dostupné

Cívky C31A (d = 31 mm (1.22 in))

RPEW4-10	→	Teplota okolí °C (°F) -30...+50 (-22...+122)	Teplota kapaliny °C (°F) -30...+80 (-22...+176)
			Kolísání napětí % z U _N ±10

RPEW4-10 (Wirebox)
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
12 DC	3,26	EW1 24172000 C31A-01200EW1-3,68 FA/M
24 DC	1,78	24172200 C31A-02400EW1-13,5FA/M
106 DC	0,42	24172400 C31A-10600EW1-252FA/M

RPEW4-10 s certifikací CSA
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů
120 AC 60 Hz	0,42	EW1 24172600 C31A-10600EW1-252FAH/M

PRM6-10, PRM7-10	→	Teplota okolí °C (°F) 30...+50 (-22...+122)	Teplota kapaliny °C (°F) -30...+80 (-22...+176)
-------------------------	---	--	--

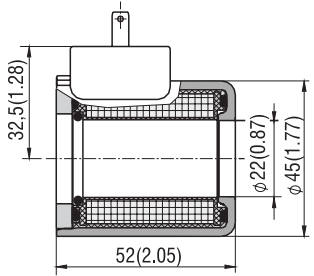
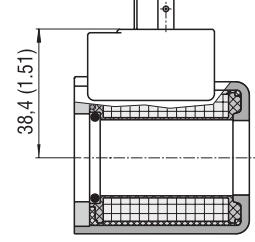
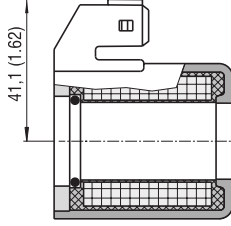
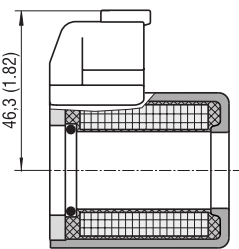
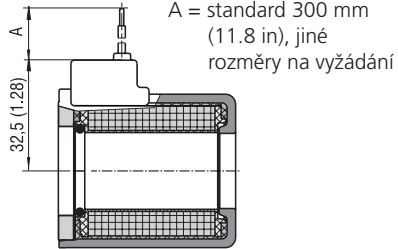
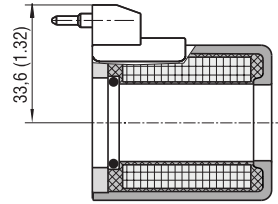
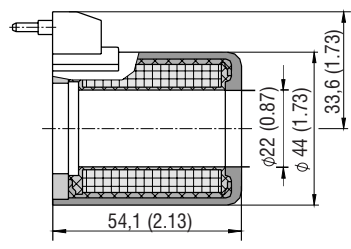
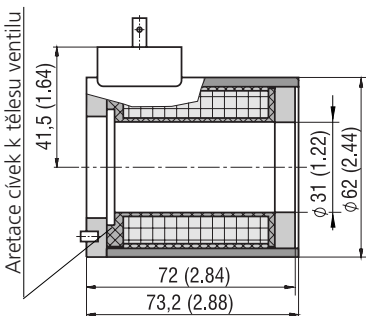
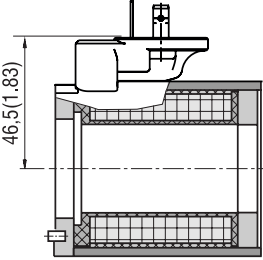
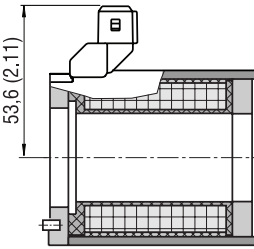
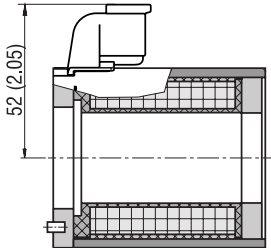
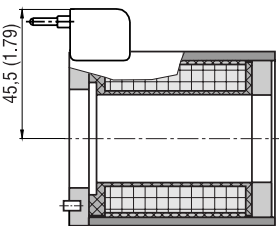
Povrchová ochrana A: 240 h v NSS podle ISO 9227

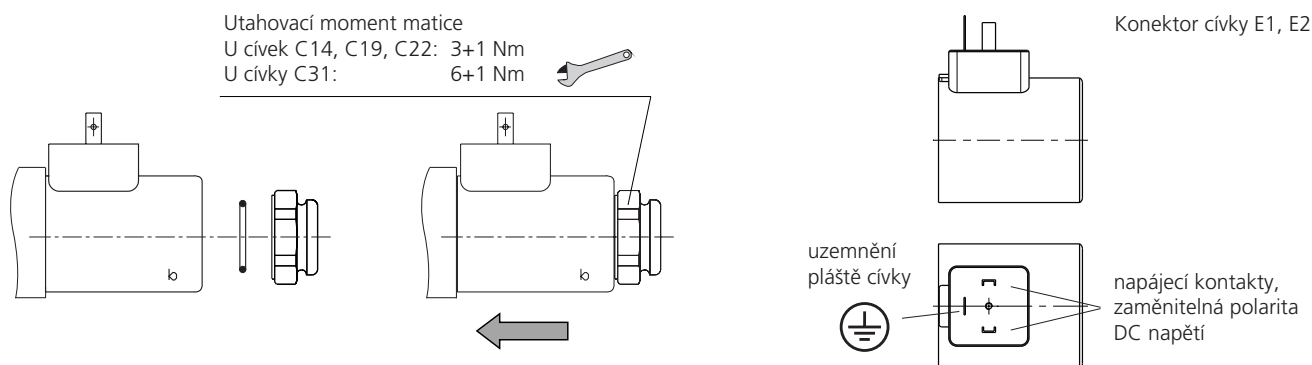
Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E1	E2	E3	E12A	E13A
12 DC	max 1,9	16195800 C31A-01200E1-4,73FA	na vyžádání		33223901 C31A-01200E3-4,73FA	33252400 C31A-01200E12A-4,73FA	32877000 C31A-01200E13A-4,73FA
24 DC	max 1,1	16196100 C31A-02400E1-13,5FA	23896000 C31A-02400E2-13,5FA	16197201 C31A-02400E3-13,5FA		33252300 C31A-02400E12A-13,5FA	34234400 C31A-02400E13A-13,5FA

Povrchová ochrana B: 520 h v NSS podle ISO 9227

Napětí [V]	Proud [A]	Typy konektorů	E1	E2	E3	E4	E12A
24 DC	max 1,1	31648900 C31A-02400E1-13,5FB		42422000 C31A-02400E2-13,5FB	29427901 C31A-02400E3-13,5FB	33081100 C31A-02400E4-13,5FB	33267000 C31A-02400E12A-13,5FB

C14B					
E1, E2	IP65	E3A, E4A	IP67	E12A, E13A	IP67 / 69K
C19A					
E1, E2	IP65	E5	IP65		
C19B					
E1, E2	IP65	E5, E51	IP65	E3, E4	IP67
E3A, EA4	IP67	E12A, E13A	IP67 / IP69K	E8, E9	
C22A					
E1, E2	IP65				

C22B		
E1, E2 IP65	E5, E51 IP65	E3A, E4A IP67
		
E12A, E13A IP67 / IP69K	E8, E9	EW1, EW2 IP65
		
C22C		
EW1, EW2 IP65		
		
C31A		
E1, E2 IP65	E5, E51 IP65	E3, E4 IP67
		
E12A, E13A IP67 / IP69K	EW1 IP65	
		



- › Volbu správného typu cívky proveďte podle typu ventilu v tomto katalogu HC 8007. Při volbě napájení střídavým proudem musí být použit konektor s vestavěným usměrňovačem nebo nástrčka konektoru s usměrňovačem.
- › Cívka se nasazuje na ovládací systém elektromagnetu, jak je naznačeno na obrázku, a její poloha je zajištěna maticí. Matice musí být utažena stanoveným utahovacím momentem.
- › Poloha konektoru je nastavitelná otáčením cívky kolem podélné osy plynule 360° / po 90° u cívky s polohovacím kolíčkem.



UPOZORNĚNÍ

- › Montáž cívky, zejména připojení k elektrickému napájení, smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací.



VAROVÁNÍ

- › Při manipulaci musí být cívka odpojená od elektrického napájení.
- › Při montáži na hydraulický ventil musí být hydraulický obvod vypnut a bez tlaku.
- › Před demontáží cívky odpojte cívku od zdroje elektrického napájení a nechte ochladit, aby nedošlo k popálení. Teplota při provozu může přesáhnout 100 °C.

Provoz

Základní provozní parametry jsou uvedeny v katalogu příslušného elektromagneticky ovládaného ventilu a popis cívky v tomto katalogu HC 8007.



UPOZORNĚNÍ

- › Parametry elektrického napájení musí odpovídat danému typu cívky. Cívky u spínacích ventilů jsou řízené napětově. Napájecí napětí by se mělo pohybovat v rozsahu $\pm 10\%$ jmenovitého napětí, není-li v katalogu ventilu uvedeno jinak. Cívky u proporčních ventilů jsou řízené proudově. Maximální proud, který smí cívkou trvale protékat, je uvedený v tabulce typů cívky.
- › Cívka smí být sepnuta, jen když je nasazena na ovládací systém elektromagnetu a řádně upevněna maticí.
- › Je-li ventil ovládán dvěma, v opačném směru působícími, cívkami, nesmí být cívky sepnuty současně.
- › Chraňte cívku před účinky vysokých teplot a teplotními šoky. Rozsah pracovní teploty hydraulické kapaliny a maximální teplota okolí jsou uvedeny v katalogu daného ventilu. Obecně platí, že musí být zajištěn dostatečný odvod tepla z cívky tak, aby střední teplota vinutí nepřesáhla teplotu 155 °C.
- › Chraňte cívku před napěťovými špičkami vhodnou přepětovou ochranou.
- › Chraňte cívku před mechanickým poškozením, nadměrnými vibracemi a rázy.
- › Chraňte cívku před účinky korozního prostředí a agresivních chemických látek.
- › Cívka není určena pro provoz ponořená v kapalině.



VAROVÁNÍ - upozornění na zbytková rizika

- › Poškozené cívky, cívky s poškozenými částmi konektoru elektrického napájení nebo poškozeným kabelem musí být okamžitě vyřazeny z provozu. Hrozí úraz elektrickým proudem.
- › Nedotýkejte se při provozu povrchu cívky. Cívka se zahřívá a hrozí popálení.



Aplikovatelnost zákonných předpisů

Na cívky se vztahují požadavky:

- › Směrnice 2014/30/EU týkající se elektromagnetické kompatibility elektrických zařízení
- › Směrnice 2014/35/EU týkající se elektrických zařízení nízkého napětí, je-li napájecí napětí cívky vyšší než 75 V DC respektive 50 V AC.

Cívky jsou označeny symbolem shody CE, k cívce je vydáno Prohlášení o shodě a jsou dodávány s návodem. Zkoušky cívky podle normy CSA probíhají společně s hydraulickou částí a certifikace se vztahuje na kompletní rozváděče.