

Elektromotorické pohony

SSC..



SSC..09H

SSC..09UT

SSC..09H/00

Pro zdvihové regulační ventily VVP45.., VXP45.., VMP45.. v zónových a prostorových aplikacích

- SSC131.09.. provozní napětí AC 24 V, 3bodový řídicí signál
- SSC331.09.. provozní napětí AC 230 V, 3 bodový řídicí signál
- SSC161.05.. Provozní napětí AC/DC 24 V, řídicí signál DC 0...10 V
- Jmenovitá síla 300 N
- Automatická identifikace zdvihu ventilu
- Přímá montáž pomocí 3/4" plastové převlečné matice, není nutné žádné nářadí
- Ruční ovládání
- Zobrazení polohy a pohybu pohonu (LED)
- Možnost paralelního provozu několika pohonů
- SSC161.35HF s elektrickou bezpečnostní funkcí
 - včetně se zasune, normálně zavřený ventil V..P45.. je plně uzavřený
- SSC..H včetně odpojitelného kabelu 1,5 m
- SSC..H/00 bez kabelu a krytu, s prostorem pro zasunutí konektoru typového kabelu
 - Příslušenství: typové PVC a bezhalogenové kabely s konektorem o délkách 1,5 m, 3 m a 6 m
- SSC131.09UT a SSC331.09UT se svorkovnicí a kabelovou průchodkou se závitem M16x1,5, bez kabelu
- SSC161.05UT se svorkovnicí a kabelovou průchodkou se závitem M16x1,5, bez kabelu
- Odpojení záběru momentovou spojkou při přetížení a v koncových polohách zdvihu

Použití

pro regulaci horké nebo chladné vody v otopných, větracích a klimatizačních systémech se

- Siemens VVP45.., VXP45.. a VMP45.. ventily

Konstrukce

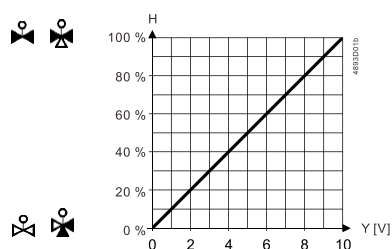
Při ovládání pohonu řídicím signálem DC 0...10 V nebo 3bodovým signálem je generován zdvih, který je převeden na vřeteno ventilu.

3bodový řídicí signál

Napětí na Y1:	Vřeteno se vysouvá	Normálně otevřený ventil se zavírá, normálně zavřený ventil se otevírá
Napětí na Y2:	Vřeteno se zasouvá	Normálně otevřený ventil se otevírá, normálně zavřený ventil se zavírá
Žádné napětí na Y1 ani Y2:	Pohon zůstává v dosažené poloze	

Řídicí signál DC 0...10 V

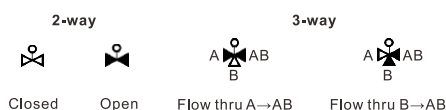
- Ventil otvírá / zavírá úměrně k řídicímu signálu na svorce Y.
- Při DC 0 V je vřeteno pohonu zasunuté, normálně uzavřený ventil je plně uzavřen.
- Bez napětí zůstává pohon v aktuální poloze.
- Tento pohon poskytuje zpětnou vazbu DC 0...10 V na svorce U, která je úměrná kalibrovanému zdvihu vřetena pohonu*.



Y = Řídicí signál Y [V]

H = Procento kalibrovaného zdvihu ventilu

U = Zpětná vazba od polohy



Řídicí signál	SSC161.. vřeteno pohonu	VVP45.., VXP45.. a VMP45.. vřeteno normálně otevřeného ventilu	
0 V	zasunuté 	vysunuté (ventil uzavřen)	
10 V	vysunuté 	zasunuté (ventil otevřen)	

SSC131.., SSC331..

Varianty	LED	Barva	Stav	Popis
SSC331.. a SSC131..	LED 1	Zelená	Nepřerušovaně	Vřetení pohonu je plně vysunuto. 
	LED 2	Zelená	Nepřerušovaně	Vřetení pohonu se pohybuje.
	LED 3	Zelená	Nepřerušovaně	Vřetení pohonu je plně zasunutě. 

SSC161..

Varianty	Stav	Sekvence LED signalizace
SSC161..	Směr zdvihu: vřetení se zasunuje	Zelené blikání v pořadí: LED1-->LED2-->LED3 (500 ms každá)
	Směr zdvihu: vřetení se vysunuje	Zelené blikání v pořadí: LED3-->LED2-->LED1 (500 ms každá)
	Vřetení drží polohu	Při H0 - H40: nepřerušovaná zelená (LED3) Při H40 - H60: nepřerušovaná zelená (LED2) Při H60 - H100: nepřerušovaná zelená (LED1)
	Bezpečnostní funkce*	Červené blikání (LED2): 500 ms svítí, 500 ms nesvítí
	Kalibrace	Zelené blikání (LED2): 100 ms svítí, 100 ms nesvítí
	Chyba**	Svítí nepřerušovaná červená (LED2)
	Ruční ovládání	Střídavé blikání zelená/červená (LED2): zelená 500 ms, červená 500 ms
	Nabíjení kondenzátoru*	Svítí zelená & červená současně (LED2): nepřerušovaná oranžová

* Platí pouze pro SSC161.35HF.

** Chyba způsobená zadřením nebo nepovedenou kalibrací. Je nutné provést kalibraci resetováním provozního napětí.

Přehled typů

Typ	Sklad. číslo	Provozní napětí	Řídicí signál	Síla	Zpětná vazba	Bezpečnostní funkce	Doba běhu při 50 Hz	Charakteristika pohonu	Délka kabelu	Krytka kabelu
SSC331.09H	S55155-A100	AC 230 V	3bodový	300 N	-	-	16 s/mm	-	1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem
SSC331.09H/00	S55180-A178				-	Bez krytky				
SSC331.09UT	S55180-A179					Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5				
SSC131.09H	S55155-A103	AC 24 V			1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem				
SSC131.09H/00	S55180-A174				-	Bez krytky				
SSC131.09UT	S55180-A171					Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5				
SSC161.05HF	S55155-A101	AC/DC 24 V	DC 0...10 V		DC 0...10 V	5 s/mm	Lineární	1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem	
SSC161.05HF/00	S55180-A147				-			Bez krytky		
SSC161.05UT	S55180-A149				-			Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5		
SSC161.35HF	S55155-A102				DC 0...10 V	Ano		1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem	

Příslušenství

Typ	Sklad. číslo	Průřez vodiče [mm²]	Napětí [V]	Délka kabelu [m]
ASY331L15	S55845-Z307	3x0,75 PVC	230	1,5
ASY331L30	S55845-Z308	3x0,75 PVC	230	3
ASY331L60	S55845-Z309	3x0,75 PVC	230	6
ASY331L15HF	S55845-Z310	3x0,75 bezhalogenový	230	1,5
ASY331L30HF	S55845-Z311	3x0,75 bezhalogenový	230	3
ASY331L60HF	S55845-Z312	3x0,75 bezhalogenový	230	6
ASY131L15	S55845-Z313	3x0,34 PVC	24	1,5
ASY131L30	S55845-Z314	3x0,34 PVC	24	3
ASY131L60	S55845-Z315	3x0,34 PVC	24	6
ASY131L15HF	S55845-Z316	3x0,34 bezhalogenový	24	1,5
ASY131L30HF	S55845-Z317	3x0,34 bezhalogenový	24	3
ASY131L60HF	S55845-Z318	3x0,34 bezhalogenový	24	6
ASY161L15	S55845-Z266	5x0,34	24	1,5

Typ	Sklad. číslo	Průřez vodiče [mm ²]	Napětí [V]	Délka kabelu [m]
ASY161L30	S55845-Z267	5x0,34	24	3
ASY161L60	S55845-Z268	5x0,34	24	6
ASY161L15HF	S55845-Z269	5x0,34 bezhalogenový	24	1,5
ASY161L30HF	S55845-Z270	5x0,34 bezhalogenový	24	3
ASY161L60HF	S55845-Z271	5x0,34 bezhalogenový	24	6

Objednávání

Při objednávání uveďte množství a typové označení.

Příklad:

Typ	Sklad. číslo	Popis	Množství
SSC331.09H	S55155-A100	300N pohon	1

Dodávka

Ventily a pohony se objednávají samostatně. Pro snazší montáž, mají pohony z výroby vřetenem plně zasunuté.

Kombinace přístrojů

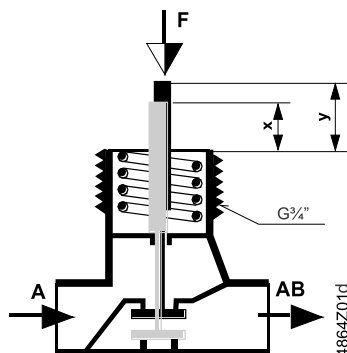
SSC.. lze kombinovat s následujícími ventily

Typ	Ventil	K _{vs} [m ³ /h]	Tlaková třída PN	Katalogový list
VVP45..	2cestné ventily	0,25...25	PN 16	N4845
VVP45..N	2cestné ventily	2,5...6,3		N4840
VXP45..	3cestné ventily	0,25...25		N4845
VMP45..	3cestné ventily s T-obtokem	0,25...4,0		N4845
VVG45..1)	2cestné ventily	0,63...25		Pro staré ventily Landis & Gyr
VXG45..1)	3cestné ventily	0,63...25		
X3i..1)	3cestné ventily	0,7...14		
Ostatní	Ventily (¾") jiných výrobců, bez adaptéru	-	-	-

¹⁾ S montážním adaptérem ASK30

Poznámka: K zajištění bezproblémového provozu ventilů jiných výrobců s pohonem, musí ventily splňovat následující podmínky:

- Závitové připojení s převlečnou maticí:
 - SSC...: 3/4"; poloha otevřeno $X \geq 8,5$ mm; poloha zavřeno $Y \leq 14,6$ mm
- Jmenovitá síla $F \leq 300$ N
 - SSC...: 300 N



Regulátory

Typ	SSC131..	SSC331..	SSC161..
	AC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V
	3bodový	3bodový	DC 0...10V
DXR2	DXR2..09T..., DXR2..10..., DXR2..11..., DXR2..12P..., DXR2..18..., DXR2..10PL..	-	DXR2..
RXB..	RXB21.1..., RXB24.1..	-	RXB39.1..
Synco 700, Synco 200	RMH760B-1, RMK770-1, RLU202, RLU222	-	RMU7...0B-1, RMS705B-1, RMH760B-1, RMK770-1, RLU220, RLU222, RLU232, RLU236

Pokojevé termostaty

Typ	SSC131..	SSC331..	SSC161..
	AC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V
	3bodový	3bodový	DC 0...10V
RDG..	RDG200T, RDG200KN, RDG204KN, RDG405KN	RDG200T, RDG200KN, RDG100KN, RDG100, RDG100T	RDG260T, RDG260KN, RDG264KN, RDG160T, RDG160KN, RDG405KN
RDF..	-	RDF800KN, RDF800/NF, RDF302, RDF600, RDF600T, RDF600KN, RDF660..	-
RDU..	-	-	RDU340..
RCU..	-	-	RCU50..

Obsah	Název	Č. dokumentu
Montáž a instalace	Montážní návod ¹⁾	A6V15343703
Normy a směrnice	Ověření CE	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00254962A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750101A
	RCM shoda	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00254983A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750104A
	UKCA conformity declarations	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00257055A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750103A
Životní prostředí	Životní prostředí	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT: A5W00734981A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00734983A SSC161.05UT, SSC161.05HF/00: A5W00266709A SSC161.05HF: A5W00242127A

¹⁾ Montážní návod je přiložen v balení.

Související dokumentaci, jako prohlášení o životním prostředí, CE prohlášení atd., lze stáhnout z adresy:

www.siemens.com/bt/download

Poznámky

Projektování

Pohony musí být zapojeny v souladu s místními předpisy (viz. "Schémata zapojení [► 21]").21

 VAROVÁNÍ	
	Místní bezpečnostní předpisy Nedodržení místních bezpečnostních předpisů může mít za následek poranění osob nebo poškození majetku. • Dodržujte místní předpisy a bezpečnostní směrnice.

Dodržujte dovolené teploty (viz. "Technická data [► 16]"). Připojovací kabel pohonu se může bez poškození dostat do kontaktu s horkým tělem ventilu za předpokladu, že teplota těla ventilu nepřevyší 80 °C.16

⚠ VÝSTRAHA

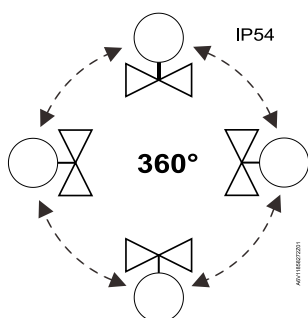


- Nepoužívejte klíče, hasáky a podobné nástroje.
- Před montáží nastavte pohon do polohy, kdy je vřeteno pohonu plně zasunuté (viz. "Ruční ovládání").
- Zabraňte působení bočního tlaku nebo tahu od kabelu na namontovaný pohon!

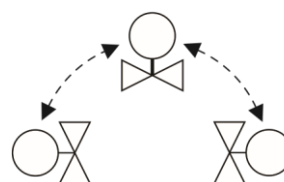
Ventil a pohon lze jednoduše smontovat na místě před uvedením do provozu.

- Sejměte krytku ventilu.
- Usadte pohon na ventil a ručně utáhněte převlečnou matici
- Viz. obrazové pokyny v montážním návodu, který je přiložen v balení.

Montážní poloha



SSC..H, SSC..H/00+ ASY..



SSC..UT

Instalace

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSC131..	4,5	6,0	60
	SSC331..	6,9	6,0	60

Zamáčkněte ochrannou dutinku na konce holých vodičů připojovacího kabelu.

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSC161..	5,5	6,0	60

Zamáčkněte ochrannou dutinku na konce holých vodičů připojovacího kabelu.

- Dodržujte dovolené teploty (viz. "Technické údaje [► 16]").16
- Pouze na střídavý proud lze provozovat pohony SSC131.. a SSC331.. (viz. "Technické údaje [► 16]").16
- Kabel nekrúťte.

- Magnety mohou pohon zničit.
- Proveďte jištění napájení, např. jističem nebo pojistkou před regulátorem.

 VAROVÁNÍ	
	Místní bezpečnostní předpisy Nedodržení místních bezpečnostních předpisů může mít za následek poranění osob nebo poškození majetku. • Dodržujte místní předpisy a bezpečnostní směrnice.

 VAROVÁNÍ	
	Fázový řídicí signál ani pulzní šířková modulace (PDM) nejsou vhodné. Bezpečnostní předpisy na ochranu osob a majetku je nutno vždy respektovat!

Uvedení do provozu

Při uvádění do provozu zkontrolujte zapojení a funkce pohonu.

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Vřetenó pohonu se vysouvá | Normálně otevřený ventil se zavírá, normálně zavřený ventil se otevírá |
| • Vřetenó pohonu se zasouvá | Normálně otevřený ventil se otevírá, normálně zavřený ventil se zavírá |

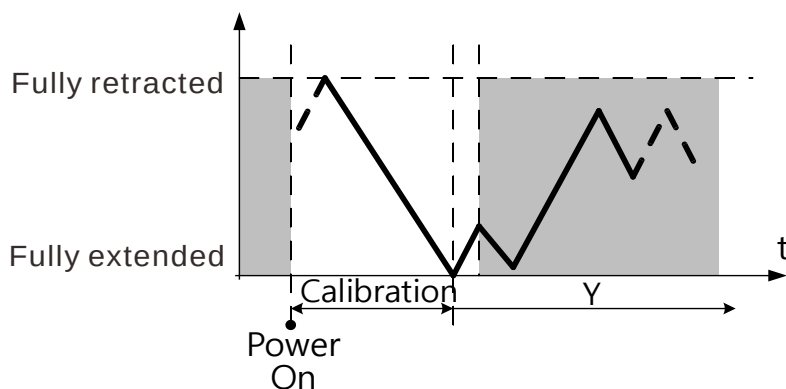
UPOZORNĚNÍ



Pohon musí být uváděn do provozu pouze se správně namontovaným ventilem do potrubí!

Kalibrace

Při připojení napájecího napětí provádí pohon kalibraci (plné zatažení vřetená → plné vytažení → požadovaná poloha).



VAROVÁNÍ



Nikdy nebraňte ručně probíhající kalibraci.

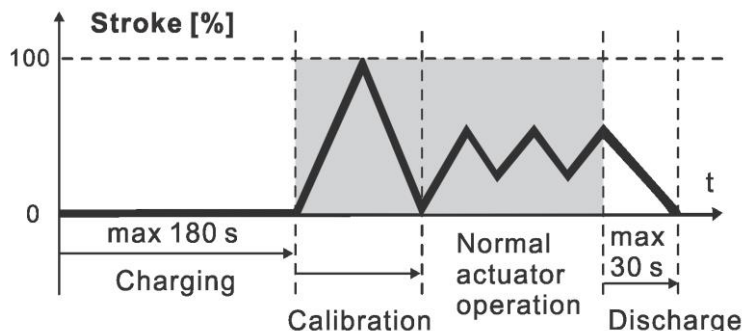
UPOZORNĚNÍ



- správná kalibrace je možná jen při zdvihu ventilu > 1,2 mm. Zdvih ventilu < 1,2 mm způsobí neúspěšnou kalibraci.
- Pokud je kalibrace neúspěšná, pohon provede automaticky další po 10 sekundách.
- Po třech nezdařených pokusech o provedení kalibrace zůstane vřetenó pohonu vysunuto a ventil uzavřený. LED svítí trvale červeně

Elektrická havarijní funkce (pro SSC161.35HF)

Při prvním připojení k elektrickému napájení nebo po výpadku napájení se nabije kondenzátor, který uchovává energii pro havarijní funkci. Tento proces trvá až 180 sekund. Při nabíjení kondenzátoru nereaguje pohon na řídicí signál Y. V případě výpadku napájení delším než 5 sekund se pohon vrátí do pozice 0 % zdvihu během 30 sekund a uzavře ventil.

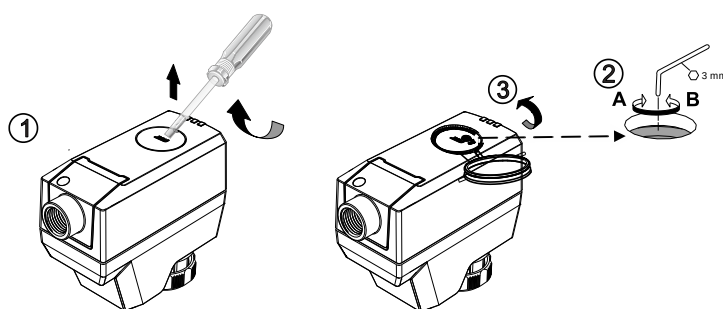


Ruční ovládání

Pro ruční nastavení pohonu do libovolné polohy lze použít šestihranný imbus klíč 3 mm.

Ruční nastavení vřetene pohonu (3bodová regulace, SSC131.. a SSC331..)

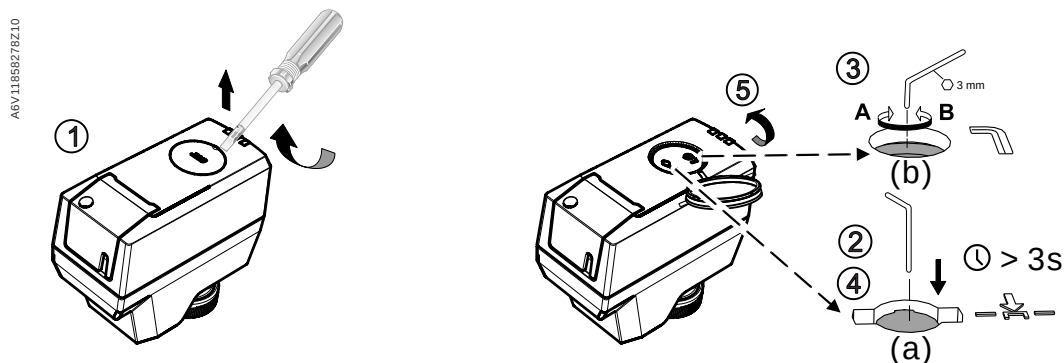
1. Vhodným šroubovákem otevřete krytku. Upozornění: při otevřené krytce neplatí deklarované krytí IP54.
2. Nastavte polohu vřetene pohonu otáčením klíče v otvoru na obrázku níže ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.
 - Při otáčení ve směru hodinových ručiček se vřeteno pohonu pohybuje dolů; při otáčení proti směru hodinových ručiček se pohybuje nahoru. Pohon zůstane stát v nastavené poloze.
3. Zavřete krytku, aby pohon měl krytí IP54.



Ruční nastavení vřetene pohonu (signál DC 0...10 V, SSC161..)

1. Vhodným šroubovákem otevřete krytku. Upozornění: při otevřené krytce neplatí deklarované krytí IP54.
2. Stlačte tlačítko (a) na obrázku níže a držte po dobu alespoň tří sekund.
 - Pohon nyní ignoruje řídicí signál z regulátoru.
3. Nastavte polohu vřetene pohonu otáčením klíče v otvoru (b) na obrázku níže ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.
 - Při otáčení ve směru hodinových ručiček se vřeteno pohonu pohybuje dolů; při otáčení proti směru hodinových ručiček se pohybuje nahoru. Pohon zůstane stát v nastavené poloze.

4. Pro opuštění režimu ručního ovládání, stlačte tlačítko (a) na obrázku níže a držte po dobu alespoň tří sekund.
 - Pohon provede kalibraci. Řídící signál z regulátoru opět ovládá pohon.
5. Zavřete krytku, aby pohon měl krytí IP54.



UPOZORNĚNÍ

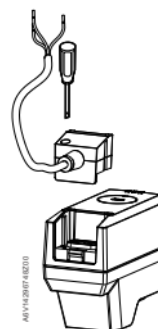


Je-li napájení připojeno, stiskněte tlačítko (a) před a po nastavování polohy vřetena pohonu, aby pohon nereagoval na řídicí signál. Pokud není připojeno napájení ani řídicí signál, ruční ovládání lze provést bez použití tlačítka (a). Je-li poloha pohonu upravena ručně při automatickém provozu (bez provedení činností dle bodu b), může dojít k chybě (viz. signalizace LED)

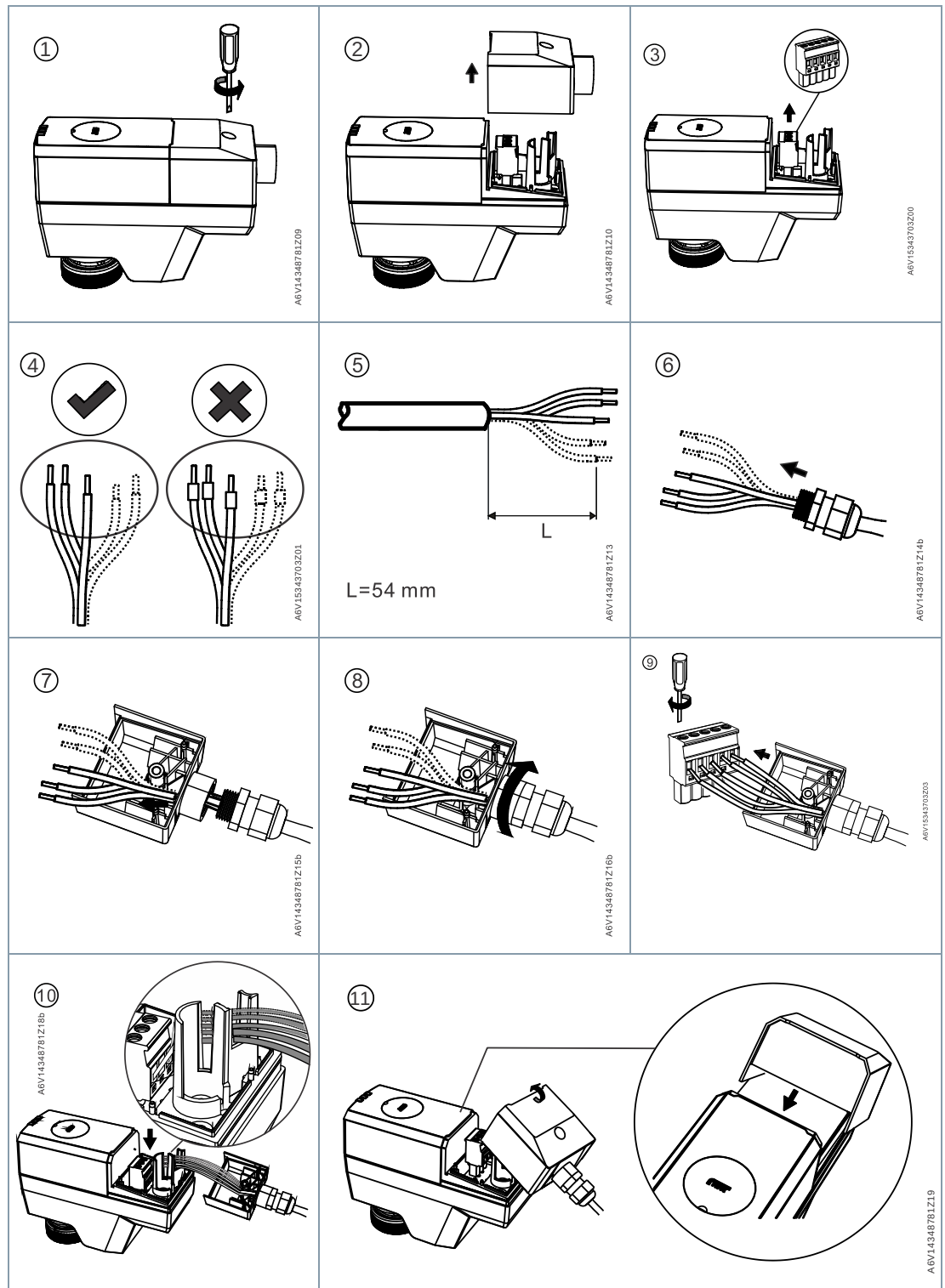
Práce s kabelem

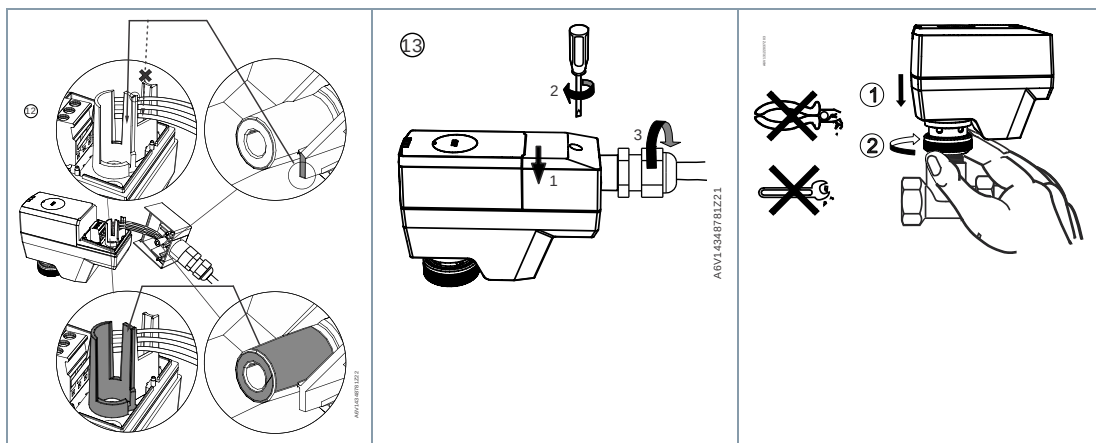
SSC..H, SSC..H/00

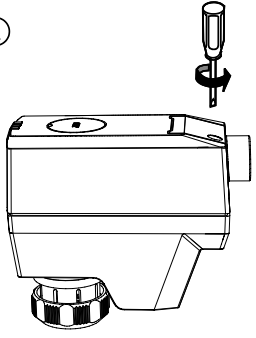
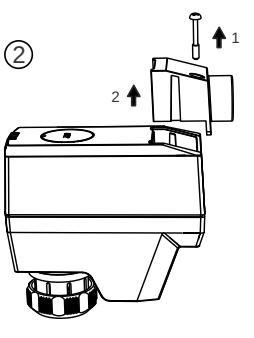
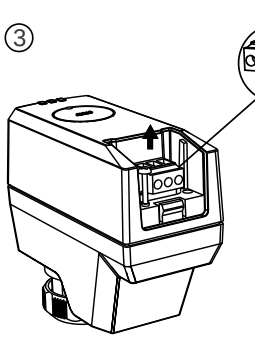
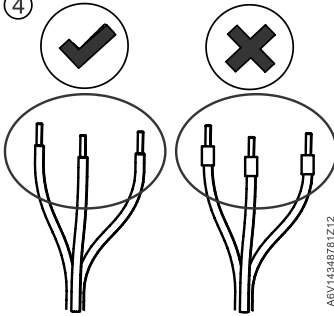
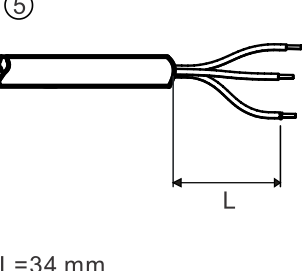
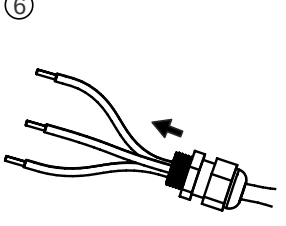
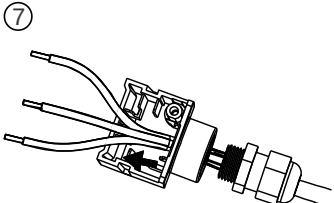
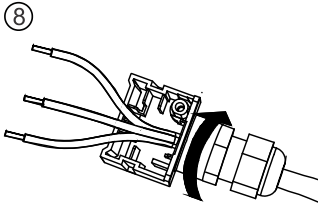
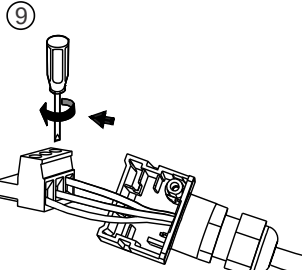
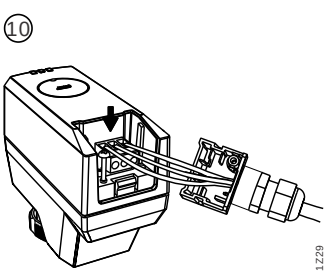
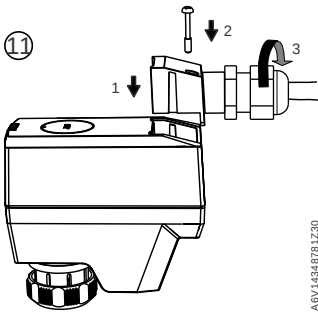
1. Vyšroubujte šroub krytu*
2. Sejměte kryt*
3. Nasadte požadovaný ASY.. kabel s konektorem
4. Nasadte kryt
5. Zašroubujte šroub krytu



* Neplatí pro SSC..H/00





①  ABV14348781Z23	②  ABV14348781Z24	③  ABV14348781Z25
④  ABV14348781Z12	⑤  L=34 mm ABV15343703Z04	⑥  ABV14348781Z14
⑦  ABV14348781Z26	⑧  ABV14348781Z27	⑨  ABV14348781Z28
⑩  ABV14348781Z29	⑪  ABV14348781Z30	

Údržba

Pohony jsou bezúdržbové.

⚠ VÝSTRAHA	
	Při údržbě musí být napájení odpojeno!

UPOZORNĚNÍ



Při provádění servisních prací na zařízení je nutno provést následující opatření:

- Odpojte napájecí napětí.
- Pokud je to nutné, tak odpojte vodiče ze svorek.
- Pohon musí být uváděn do provozu pouze se správně namontovaným ventilem do potrubí!

Oprava

Pohony nelze opravovat; musí se vyměnit celé.

Likvidace



Výrobek je z hlediska likvidace považován za elektronické zařízení dle příslušné evropské směrnice a nesmí být likvidován s domácím odpadem.

- Odevzdejte na, k tomu určených, sběrných místech.
- Dodržujte všechny místní a aktuálně platné zákony a nařízení.

Záruka

Příslušné technické údaje jsou platné pouze při použití s výrobky Siemens v tabulce "Kombinace přístrojů". Při použití produktů jiných výrobců je jakákoli záruka poskytovaná společností Siemens neplatná.

Open Source Software (OSS) (SSC161..)

Přehled licence softwaru

Tato zařízení používají Open Source Software (OSS). Všechny komponenty Open Source Software použité v produktu (včetně copyrightů a licenčních ujednání) jsou k dispozici na <http://siemens.com/bt/download>.

Verze firmware	OSS dokument		Zařízení
	Č. dokumentu	Název	
2.10.0 a vyšší	A6V13503690	Readme OSS pro modulační pohony 200 N, 300 N	Všechny

Technické údaje

Napájení		SSC131..	SSC331..	SSC161..
Provozní napětí		AC 24 V $\pm$ 20 %	AC 230 V $\pm$ 15 %	AC 24 V ($\pm$ 15 %) nebo DC 24 V ($\pm$ 20 %)
Frekvence		50/60 Hz		
Spotřeba energie	Při běhu	1 VA	11 VA	3,5 VA Špička (jen SSC161.35HF): 8 VA
	Při stání	0,2 VA	0,4 VA	2 VA
Hodnota hlavní pojistky nebo jističe		Externí, 2 A rychlá		

Signální vstupy	SSC131..	SSC331..	SSC161..
Řídící signál	3bodový	3bodový	DC 0...10 V
Vstupní impedance	-		100 kΩ
Paralelní provoz (počet pohonů) ¹⁾	Max. 10	Max. 6	Max. 10

¹⁾ Za předpokladu, že výstup regulátoru je dostatečný

Signální výstup (SSC161.05UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00)	
Signál zpětné vazby U	DC 0...10 V
Max. výstupní proud	1 mA
Rozlišení	1:100

Provozní údaje	SSC131..	SSC331..	SSC161..
Poloha bez napětí na kontaktech Y/Y1/Y2	Viz. "Konstrukce [► 2]" ²		0 %
Doba běhu při 50 Hz	16 s/mm		5 s/mm
Přestavná síla	300 N		
Zdvih	6,1 mm		
Přípustná teplota média v připojeném ventilu	1...120°C		
Hladina hluku	< 30 dB(A)		

Elektrické připojení (připojovací kabel)	SSC131..	SSC331..	SSC161..
Délka kabelu	1,5 m, dle VDE 0207	1,5 m, dle IEC 602275-	1,5 m, dle VDE 0207
Průřez připojovacího kabelu	0,34 mm ² (3 ×)	0,75 mm ² (3 ×)	0,34 mm ² (5 ×)
Přípustná délka pro signální vodiče	< 20 m		

Elektrické připojení (připojovací kabel dodaný stavbou) (SSC..UT)	
Délka kabelu	<20 m
Průřez připojovacího kabelu	0,5...1,5 mm ²
Průměr kabelu	<5,5 mm

Montáž	SSC..H	SSC..UT
Montáž na ventil	¾" kovová převlečná matice	
Montážní poloha	360°	270°, kabel dolů

Normy	SSC161..	SSC131..H	SSC331..H	SSC..UT
EU shoda (CE)	A5W00254962A	A5W00254962A	A5W00750101A	A5W00254962A
RCM shoda	A5W00254983A	A5W00254983A	A5W00750104A	A5W00254983A
UKCA	A5W00257055A	A5W00257055A	A5W00750103A	A5W00257055A
Krytí skříně	IP 54	IP 54	IP 54	IP 20
Třída krytí podle EN 60730	III	III	II	III
Stupeň znečištění	2			
Kategorie přepětí	I		II	I
Životní prostředí	Prohlášení o vlivu výrobku na životní prostředí (A5W00242127A pro SSC161..., A5W00734983A pro SSC331..., A5W00734981A pro SSC131..) obsahuje posouzení vlivů výrobku na životním prostředí (směrnice RoHS, materiálové složení, balení, environmentální výhody, likvidace).			
certifikace UL pro USA Federal Communications Commission	UL dle UL60730-1, UL60730-2-14 http://ul.com/database cUL dle CSA – CAN E60730-1, E730-2-14 FCC CFR 47 Part 15 Class B			
ICES003	CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)			

FCC Statement (platí pro USA)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

FCC Caution: Changes or modifications not expressly approved by Siemens Switzerland Ltd. could void user authority to operate the equipment. United States representative

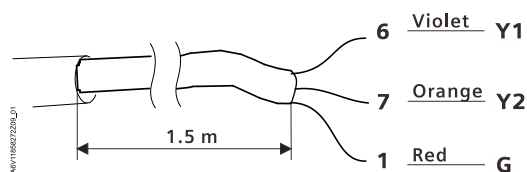
<https://new.siemens.com/us/en/products/buildingtechnologies/home.html>

Barva skříně	
Vlko/spodní část	2003, Titánově šedá
Převlečná matice	Kovová

Prostředí			
	Provoz	Přeprava	Skladování
Teplota	1...50 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Vlhkost	5...95 % r.v. bez kondenzace	<95 % r.v. bez kondenzace	5...95 % r.v. bez kondenzace
Atmosférický tlak	Min. 700 hPa, odpovídající max. 3,000 m nad hladinou moře		

Výrobek	Hmotnost	Výrobek	Hmotnost
SSC331.09H	351 g	SSC131.09H	301 g
SSC331.09H/00	246 g	SSC131.09H/00	236 g
SSC131.09UT	280 g	SSC161.05HF	316 g
SSC161.05HF/00	230 g	SSC161.05UT	276 g
SSC331.09UT	267 g		

SSC131.09H, SSC131.09H/00

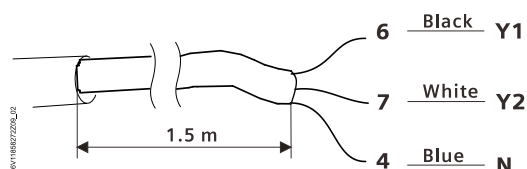


Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (AC 24 V)

Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (AC 24 V)

G = Systémový potenciál AC 24 V

SSC331.09H, SSC331.09H/00

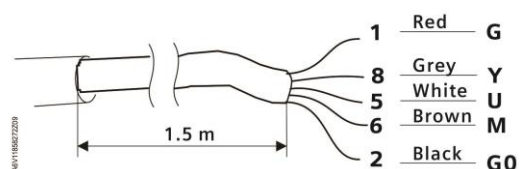


Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (AC 230 V)

Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (AC 230 V)

N = Nula

SSC161.05HF, SSC161.05HF/00



G = Systémový potenciál (AC/DC 24 V)

Y = Řídicí signál DC 0...10 V

U = Zpětná vazba od polohy

M = Měřicí nula

G0 = Systémová nula

SSC161.05UT



G0 = Systémová nula

Y = Řídicí signál DC 0...10 V

G = Systémový potenciál AC/DC 24 V

SSC131.09UT

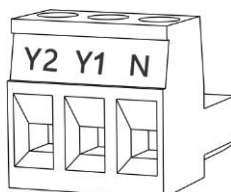


G = Systémový potenciál (AC 24 V)

Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (AC 24 V)

Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (AC 24 V)

SSC331.09UT

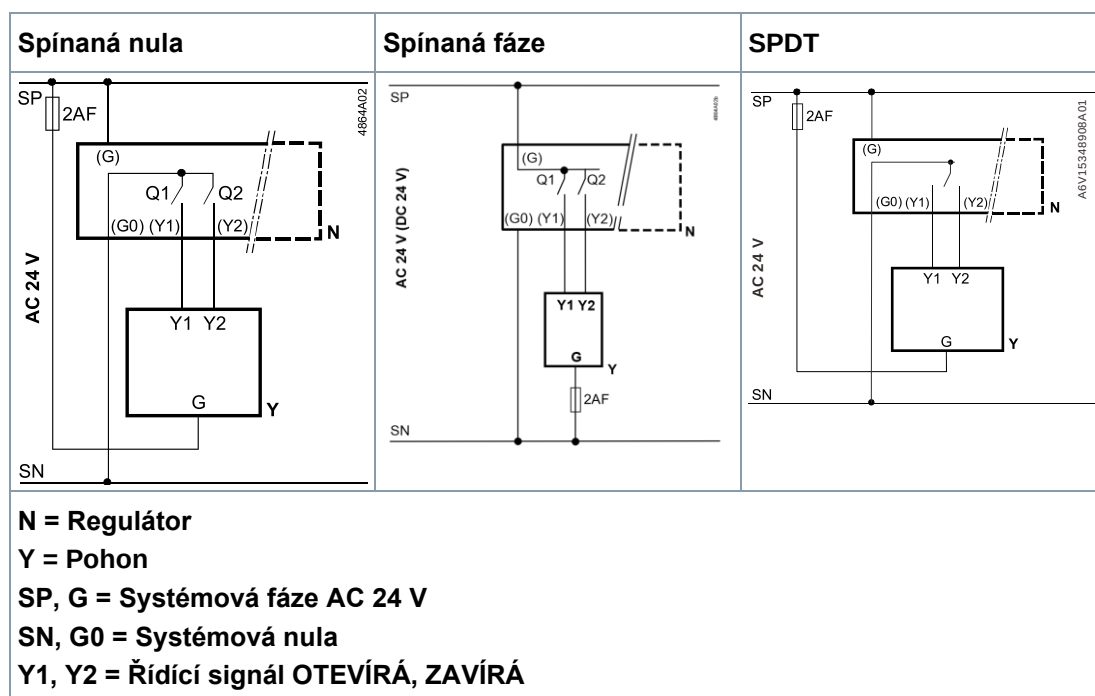


Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (230 V)

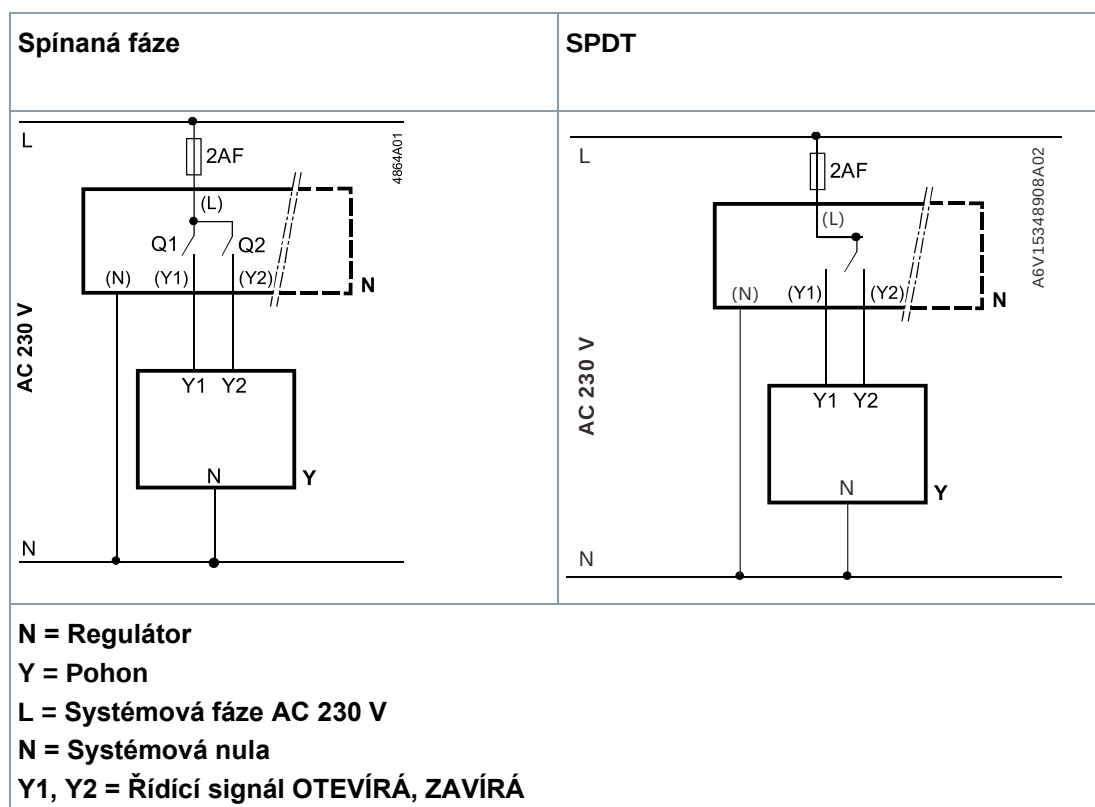
Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (230 V)

N = Nula

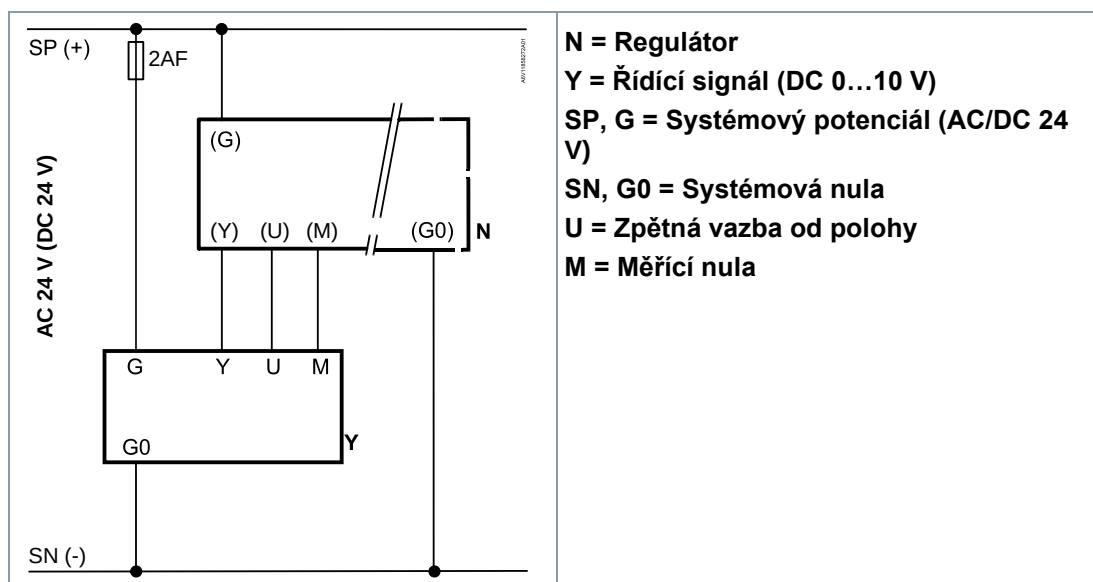
SSC131..



SSC331..



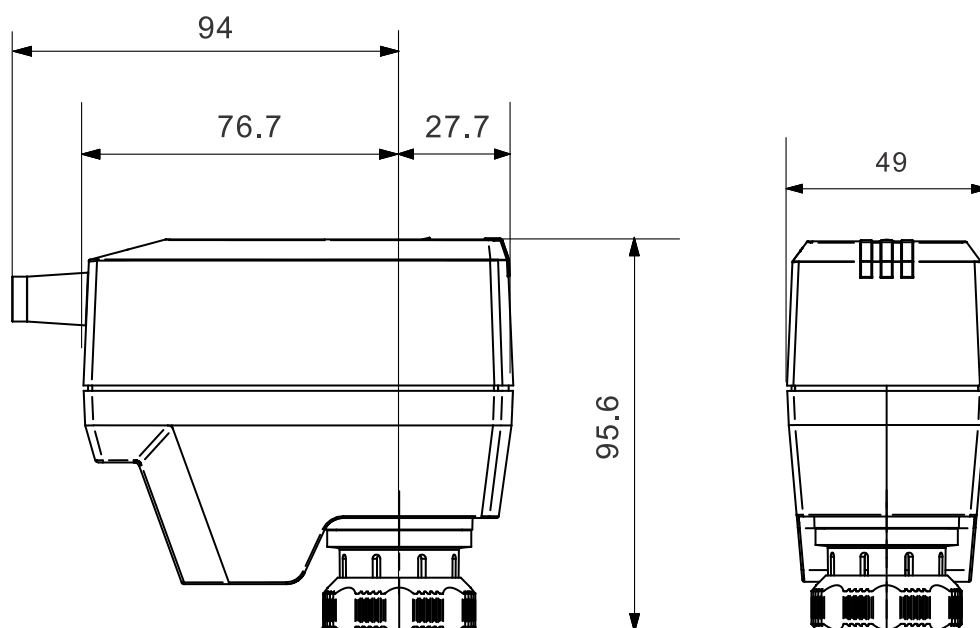
SSC161..



Rozměry

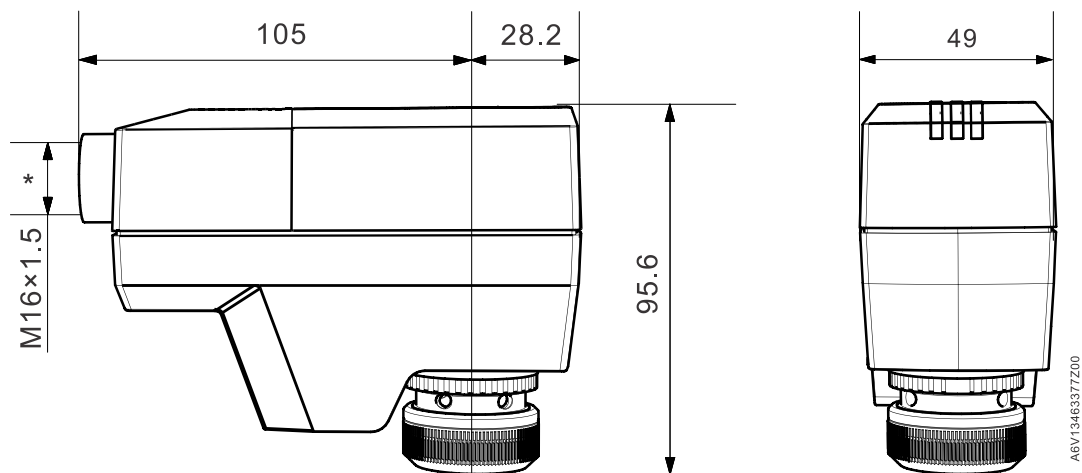
mm

SSC..H, SSC..H/00, SSC..HF, SSC..HF/00

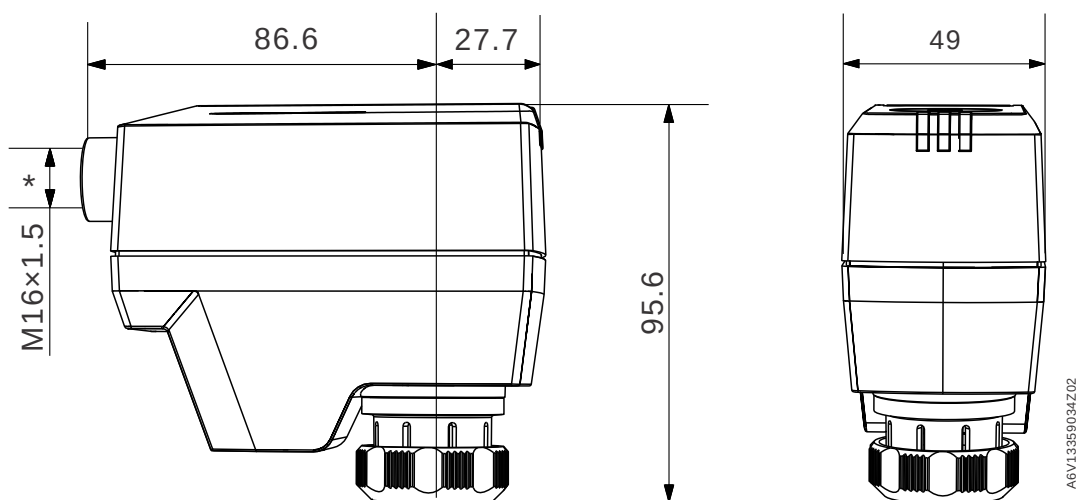


A6V1268151Z19

SSC161.05UT



SSC131.09UT, SSC331.09UT



Číslo revize dokumentace

Typ	Platné od revize č.	Typ	Platné od revize č.
SSC331.09H	..A	SSC131.09H	..A
SSC331.09H/00	..A	SSC131.09H/00	..A
SSC331.09UT	..A	SSC161.05HF	..A
SSC131.09UT	..A	SSC161.05HF/00	..A
SSC161.05UT	..A	SSC161.35HF	..A

Vydal
Siemens s.r.o.
Smart Infrastructure
BP
Siemensova 1
Praha 13
+420 724 219 555
www.siemens.cz/HVAC

© Siemens 2024
Parametry a dostupnost se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Č. dokumentu A6V15348909_cz--_b
Vydání 2025-04-01