

Elektromotorické pohony

SSB..



SSB..H

SSB..UT

SSB..H/00

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

- SSB131.09.. provozní napětí AC 24 V, 3bodový řídicí signál
- SSB331.09.. provozní napětí AC 230 V, 3 bodový řídicí signál
- SSB161.05.. Provozní napětí AC/DC 24 V, řídicí signál DC 0...10 V
- Jmenovitá síla 200 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
- SSB..H včetně odpojitelného kabelu 1,5 m
- SSB..H/00 bez kabelu a krytu, s prostorem pro zasunutí konektoru typového kabelu
 - Příslušenství: typové PVC a bezhalogenové kabely s konektorem o délkách 1,5m, 3m a 6m
- SSB..UT 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 (DN ≤ 25, Kvs ≤ 6,3 m³/h)

Konstrukce

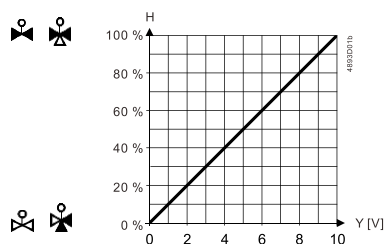
Při ovládání pohonu řídicím signálem DC 0...10 V nebo 3bodovým signálem je generován zdvih, který je převeden na vřeteno ventilu.

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*.

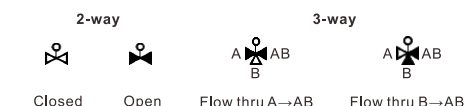


Y = Řídicí signál Y [V]

H = Procento kalibrovaného zdvihu ventilu

U = Zpětná vazba od polohy

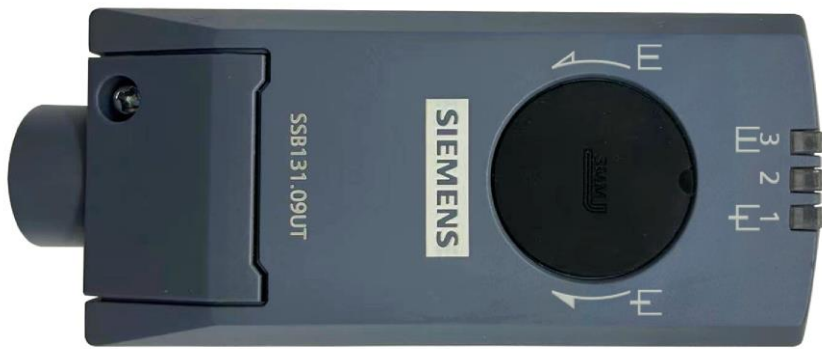
* Není k dispozici u SSB161.05UT



Řídicí signál	SSB161.. vřeteno pohonu	VVP45.., VXP45.. a VMP45.. vřeteno normálně otevřeného ventilu	
0 V	zasunuté 	vysunuté (ventil uzavřen)	
10 V	vysunuté 	zasunuté (ventil otevřen)	

SSB131.., SSB331..

Varianty	LED	Barva	Stav	Popis
SSB331.. a SSB131..	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. 



SSB161..

Varianty	Stav	Sekvence LED signalizace
SSB161..	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)
	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



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

Přehled typů

Typ	Sklad. číslo	Provozní napětí	Řídící signál	Síla	Zpětná vazba	Doba běhu při 50 Hz	Zdvih	Charakteristika pohonu	Délka kabelu	Krytka kabelu	
SSB331.09H	S55180-A133	AC 230 V	3bodový	200 N	-	16 s/mm	6,5 mm	-	1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem	
SSB331.09H/00	S55180-A177								-	Bez krytky	
SSB331.09UT	S55180-A180									Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5	
SSB131.09H	S55180-A135	AC 24 V							1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem	
SSB131.09H/00	S55180-A173								-	Bez krytky	
SSB131.09UT	S55180-A170									Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5	
SSB161.05HF	S55180-A134	AC/DC 24 V	DC 0...10 V			DC 0...10 V	5 s/mm		Lineární	1,5 m	Odnímatelná, spojená s kabelem
SSB161.05HF/00	S55180-A146									-	Bez krytky
SSB161.05UT	S55180-A148									-	Kryt se závitovou průchodkou M16x1,5

Příslušenství

Typ	Sklad. číslo	Průřez vodiče [mm ²]	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
ASY161L30	S55845-Z267	5x0,34	24	3
ASY161L60	S55845-Z268	5x0,34	24	6

Typ	Sklad. číslo	Průřez vodiče [mm ²]	Napětí [V]	Délka kabelu [m]
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
SSB331.09H	S55180-A133	200N pohon	1

Dodávka

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

Ucpávka kabelu není součástí dodávky.

Kombinace přístrojů

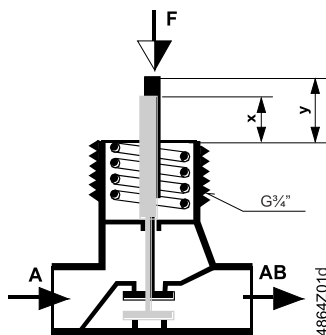
SSB.. lze kombinovat s následujícími ventily

Typ	Ventil	K _{vs} [m ³ /h]	Tlaková třída PN	Katalogový list
VVP45..	2cestné ventily	0,25...6,3	PN 16	N4845
VVP45..S	2cestné ventily pro tlakové spoje	0,63...2,5		N4854
VXP45..	3cestné ventily	0,25...6,3		N4845
VMP45..	3cestné ventily s T-obtokem	0,25...4,0		N4845
VMP45..S	3bodové ventily s T-obtokem, pro tlakové spoje	0,63...2,5		N4854
Ostatní	Ventily (3/4") jiných výrobců, bez adaptéru	-	-	-

Poznámka: SSB.. Pohony nejsou vhodné pro ventily VVP45..N.

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

- Závitové připojení s převlečnou maticí:
 - SSB..: 3/4"; poloha otevřeno $X \geq 8,8$ mm; poloha zavřeno $Y \leq 14,3$ mm
- Jmenovitá síla $F \leq 200$ N
 - SSB..: 200 N



Regulátory

Typ	SSB131..	SSB331..	SSB161..
	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

Pokojové termostaty

Typ	SSB131..	SSB331..	SSB161..
	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..

Dokumentace

Obsah	Název	Č. dokumentu
Montáž a instalace	Montážní návod1)	A6V15343701
Normy a směrnice	Ověření CE	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00254962A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750101A
	RCM shoda	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00254983A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750104A
	UKCA conformity declarations	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00257055A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750103A

Obsah	Název	Č. dokumentu
Životní prostředí	Životní prostředí	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT: A5W00734981A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00734983A SSB161.05UT, SSB161.05HF/00: A5W00266709A SSB161.05HF: 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 [► 17]").17

⚠ 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 [► 13]"). Připojovací kabel pohonu se může bez poškození dostat do kontaktu s horkým tělem ventilu za předpokladu, že teplota těla ventilu nepřevyší 80 °C.13

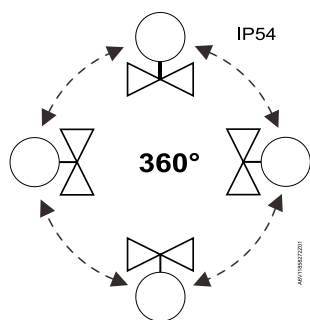
Montáž

⚠ 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!

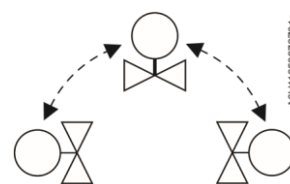
Ventil a pohon lze jednoduše smontovat na místě před uvedením do provozu.

- Sejměte krytku ventilu.
- Usaďte pohon na ventil a ručně utáhněte převlečnou matici
- Viz. obrazové pokyny v [montážním návodu](#), který je přiložen v balení.

Montážní poloha



SSB..H, SSB..H/00+ ASY..



SSB..UT

Instalace

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSB131..	4,5	6,0	60
	SSB331..	6,9	6,0	60

Zamáčkněte ochrannou dutinku na konce holých vodičů připojovacího kabelu.

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSB161..	5,5	6,0	60

Zamáčkněte ochrannou dutinku na konce holých vodičů připojovacího kabelu.

- Dodržujte dovolené teploty (viz. "Technické údaje [► 13]").13
- Pouze na střídavý proud lze provozovat pohony SSB131.. a SSB331.. (viz. "Technické údaje [► 13]").13
- Kabel nekrutěte.
- 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

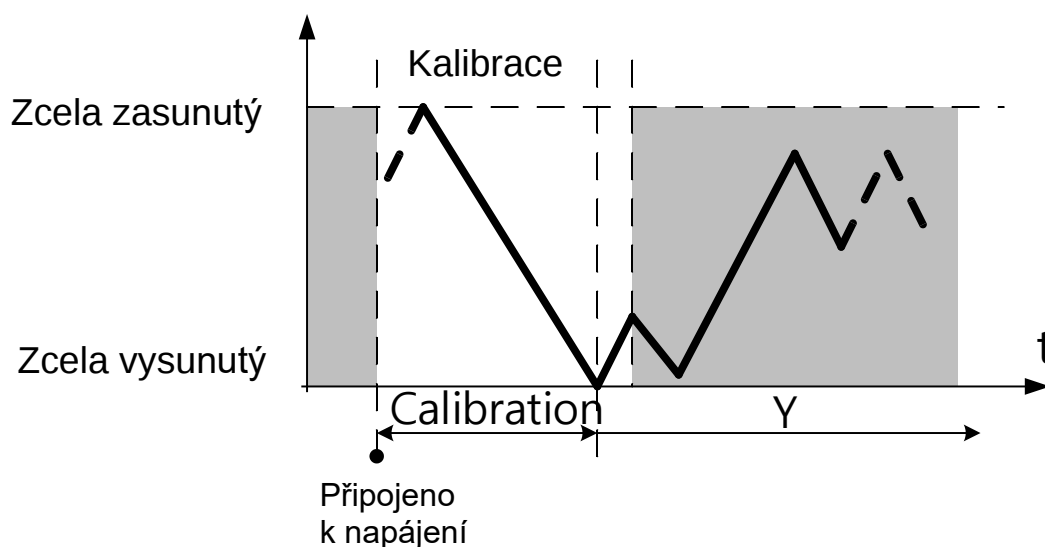
Při uvádění do provozu zkontrolujte zapojení a funkce pohonu.

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Vřeteno pohonu se vysouvá | Normálně otevřený ventil se zavírá, normálně zavřený ventil se otevírá |
| • Vřeteno 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 vřetena → plné vytažení → požadovaná poloha).



⚠ VAROVÁNÍ	
	Nikdy nebraňte ručně probíhající kalibraci.

UPOZORNĚNÍ

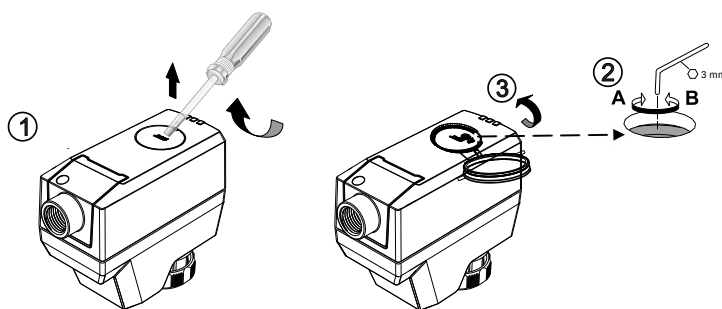
	• správná kalibrace je možná jen při zdvihu ventilu > 1,2 mm. Zdvih ventilu < 1,2 mm způsobí neúspěšnou kalibraci. • Pokud je kalibrace neúspěšná, pohon provede automaticky další po 10 sekundách. • Po třech nezdařených pokusech o provedení kalibrace zůstane vřeteno pohonu vysunuto a ventil uzavřený.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

Ruční ovládání

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

Ruční nastavení vřetene pohonu (3bodová regulace, SSB131.. a SSB331..)

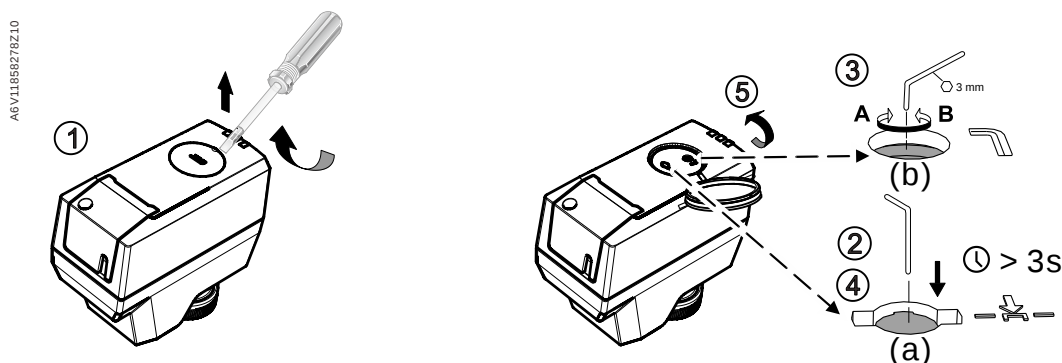
1. Vhodným šroubovákem otevřete krytku. Upozornění: při otevřené krytce neplatí deklarované krytí IP54.
2. Nastavte polohu vřetene pohonu otáčením klíče v otvoru na obrázku níže ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.
 - Při otáčení ve směru hodinových ručiček se vřeteno pohonu pohybuje dolů; při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



A6V14348781207

Ruční nastavení vřetene pohonu (signál DC 0...10 V, SSB161..)

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. Řídicí signál z regulátoru opět ovládá pohon.
5. Zavřete krytku, aby pohon měl krytí IP54.



UPOZORNĚNÍ

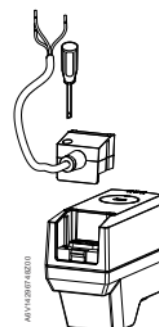


Je-li napájení připojeno, stiskněte tlačítko (a) před a po nastavování polohy vřetena pohonu, aby pohon nereagoval na řídicí signál. Pokud není připojeno napájení ani řídicí signál, ruční ovládání lze provést bez použití tlačítka (a). Je-li poloha pohonu upravena ručně při automatickém provozu (bez provedení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

Práce s kabelem

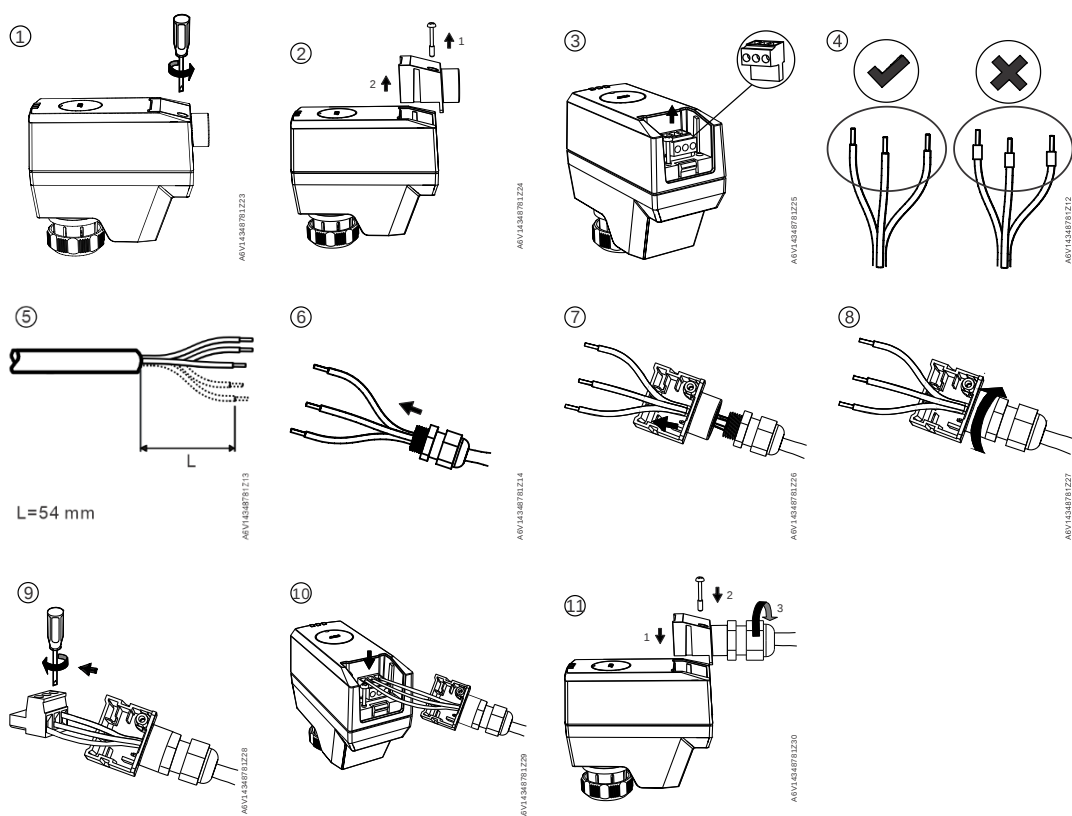
SSB..H, SSB..H/00

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



* Neplatí pro SSB..H/00

SSB..UT



Údržba

Pohony jsou bezúdržbové.

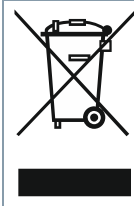
⚠ VÝSTRAHA	
	Při údržbě musí být napájení odpojeno!

! 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) (SSB161..)

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		SSB131..	SSB331..	SSB161..
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 VA
	Při stání	0,2 VA	0,4 VA	2 VA
Hodnota hlavní pojistky nebo jističe		Externí, 2 A rychlá		

Signální vstupy	SSB131..	SSB331..	SSB161..
Řídicí signál	3bodový	3bodový	DC 0...10 V
Vstupní impedance	-		100 k Ω
Paralelní provoz (počet pohonů) ¹⁾	Max. 10	Max. 6	Max. 10

¹⁾ Za předpokladu, že výstup regulátoru je dostatečný.

Signální výstup (SSB161.05HF, SSB161.05HF/00)	
Signál zpětné vazby U	DC 0...10 V
Max. výstupní proud	1 mA
Rozlišení	1:100

Provozní údaje	SSB131..	SSB331..	SSB161..
Poloha bez napětí na kontaktech Y/Y1/Y2	Viz. "Konstrukce [► 2]"2		0 %
Doba běhu při 50 Hz	16 s/mm		< 5 s/mm ± 25 %
Přestavná síla	200 N		
Zdvih	1,2...6,5 mm		
Přípustná teplota média v připojeném ventilu	1...120°C		

Elektrické zapojení (typový připojovací kabel)	SSB131..	SSB331..	SSB161..
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) (SSB..UT)	
Délka kabelu	<20 m
Průřez připojovacího kabelu	0,5...1,5 mm ²
Průměr kabelu	<5,5 mm

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

Normy	SSB161..	SSB131..H	SSB331..H	SSB..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 SSB161..., A5W00734983A pro SSB331..., A5W00734981A pro SSB131..) 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)			

Směrnice FCC (pro USA)

Modification of this device to receive cellular radio telephone service signals is prohibited under FCC rules and federal law.

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.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Statement

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.

Barva skříně	
Víko/spodní část	2003, Titánově šedá
Převlečná matice	plast

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		

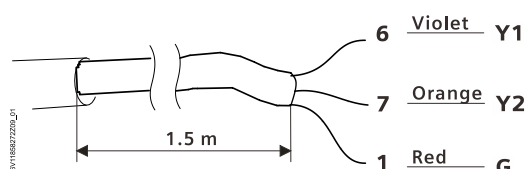
Typ	
Vlko/spodní část	PC + ABS

Výrobek	Hmotnost	Výrobek	Hmotnost
SSB331.09H	329 g	SSB131.09H	279 g
SSB331.09H/00	224 g	SSB131.09H/00	214 g
SSB131.09UT	230 g	SSB161.05HF	298 g
SSB161.05HF/00	209 g	SSB161.05UT	222 g
SSB331.09UT	242 g		

Schémata

Připojovací svorkovnice

SSB131.09H, SSB131.09H/00

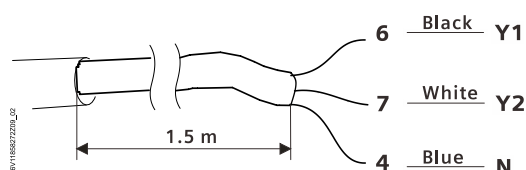


Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (AC 24 V)

Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (AC 24 V)

G = Systémový potenciál AC 24 V

SSB331.09H, SSB331.09H/00

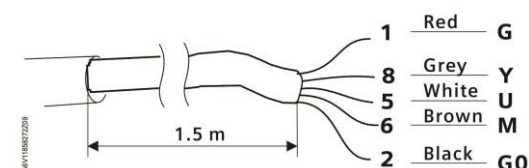


Y1 = Řídicí signál OTEVÍRÁ (AC 230 V)

Y2 = Řídicí signál ZAVÍRÁ (AC 230 V)

N = Nula

SSB161.05HF, SSB161.05HF/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

SSB161.05UT



G0 = Systémová nula

Y = Řídící signál DC 0...10 V

G = Systémový potenciál AC/DC 24 V

SSB131.09UT

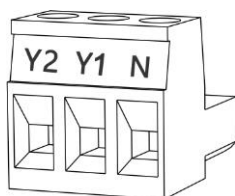


G = Systémový potenciál (AC 24 V)

Y1 = Řídící signál OTEVÍRÁ (AC 24 V)

Y2 = Řídící signál ZAVÍRÁ (AC 24 V)

SSB331.09UT



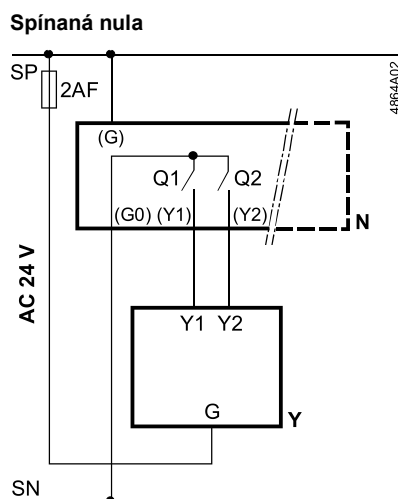
Y2 = Řídící signál ZAVÍRÁ (230 V)

Y1 = Řídící signál OTEVÍRÁ (230 V)

N = Nula

Schéma zapojení

SSB131..



N = Regulátor

Y = Pohon

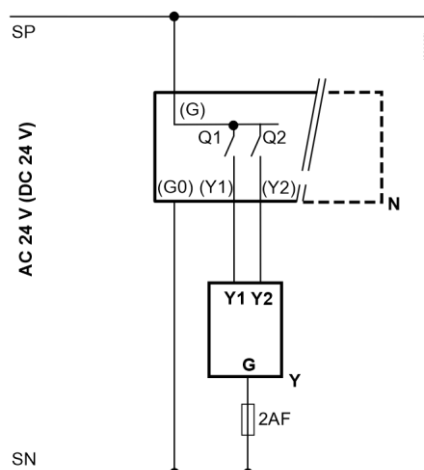
SP, G = Systémová fáze AC 24 V

SN, G0 = Systémová nula

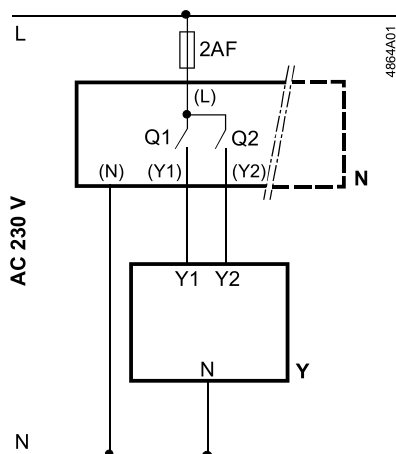
Y1, Y2 = Řídící signál OTEVÍRÁ, ZAVÍRÁ

Q1, Q2 = Svorky regulátoru

Spínaná fáze



SSB331..



N = Regulátor

Y = Pohon

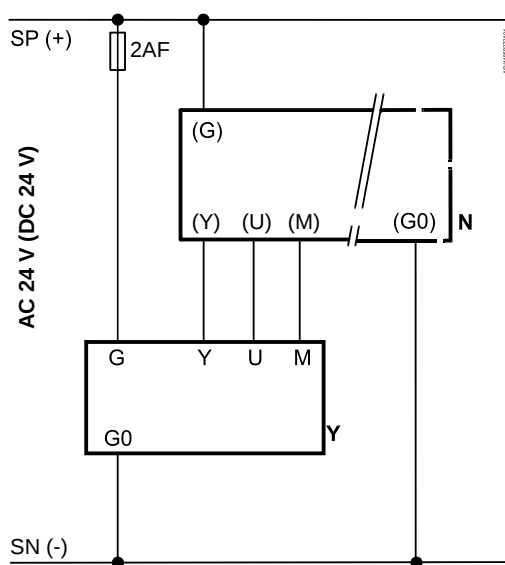
L = Systémová fáze AC 230 V

N = Systémová nula

Y1, Y2 = Řídící signál OTEVÍRÁ, ZAVÍRÁ

Q1, Q2 = Svorky regulátoru

SSB161..



N = Regulátor

Y = Řídící signál (DC 0...10 V)

SP, G = Systémový potenciál (AC/DC 24 V)

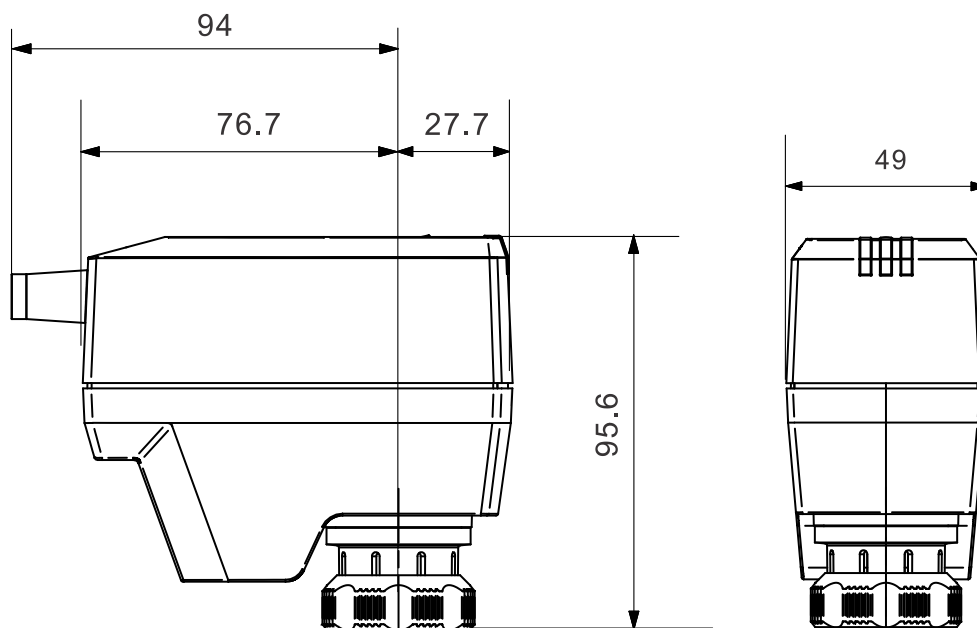
SN, G0 = Systémová nula

U = Zpětná vazba od polohy

M = Měřicí nula

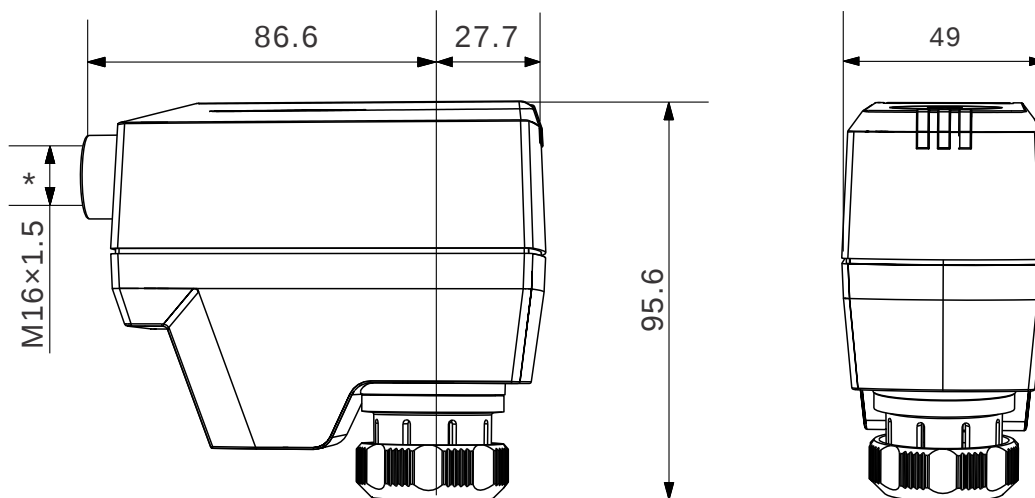
mm

SSB..H, SSB..H/00



A6V1268151Z19

SSB..UT



A6V13359034Z02

*: Maximální délka závitu průchodky je 11 mm.

Číslo revize dokumentace

Typ	Platné od revize č.	Typ	Platné od revize č.
SSB331.09H	..A	SSB131.09H	..A
SSB331.09H/00	..A	SSB131.09H/00	..A
SSB131.09UT	..A	SSB161.05HF	..A
SSB161.05HF/00	..A	SSB161.05UT	..A
SSB331.09UT	..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 A6V15348908_cz--_a
Vydání 2024-12-06