

Elektromotoros szelepmozgatók

SSB..



VVP45.., VXP45.., VMP45.. szabályozószelepekhez zóna- és helyiség alkalmazásoknál

- SSB131.09.. működtető feszültség AC 24 V, 3-pont vezérlőjel
- SSB331.09.. működtető feszültség AC 230 V, 3-pont vezérlőjel
- SSB161.05.. Működtető feszültség AC/DC 24 V, vezérlőjel DC 0...10 V
- Névleges állítóerő 200 N
- A szelepszár elmozdulás automatikus azonosítása
- Közvetlen rögzítés 3/4" műanyag csatlakozóhollandival, szerszámok nélkül
- Kézi állítási lehetőség
- Pozíció és működési állapot jelzése (LED)
- Több szelepmozgató párhuzamos működése lehetséges
- SSB.. H beépített, de eltávolítható 1,5 m-es bekötőkábel
- SSB.. H/00 bekötő kábel és fedél nélkül a kábelkészlet közvetlen dugaszoló csatlakoztatásához
 - Kiegészítők: PVC és halogénmentes 1,5 m-es, 3 m-es és 6 m-es kábelhosszúságú készletek
- SSB.. UT 3 tűs sorkapoccsal, M16x1.5 menetes integrált vezetékadapterfedéllel, kábel nélkül
- Terhelésfüggő kikapcsolás túlterhelés és végállás elérése esetén

Használat

Fűtő-, szellőztető- és légkondicionáló rendszerek vízoldali szabályozására meleg és hidegvíz közeg esetén, az alábbi szelepekkel:

- Siemens VVP45.., VXP45.. és VMP45.. szelepsorozat ($DN \leq 25$, $Kvs \leq 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$)

Műszaki kialakítás

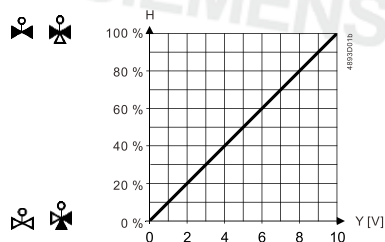
Ha a szelepmozgatót egy 3-pontos vagy DC 0... 10 V-os vezérlőjel működteti, a fogaskerék mechanizmus egy lineáris elmozdulást generál, amelyet a szeleptengelyre továbbít.

3-pont vezérlőjel

Feszültség Y1-re: ↓ 	A szár kitolódik	Alaphelyzetben nyitott szelep bezáródik, az alaphelyzetben zárt szelep kinyílik
Feszültség Y2-re: ↑ 	A szár visszahúzódik	Alaphelyzetben nyitott szelep kinyílik, az alaphelyzetben zárt szelep bezáródik
Nincs feszültség Y1-en sem Y2-n:	Az szelepmozgató megtartja aktuális pozícióját	

DC 0... 10 V-os vezérlőjel

- A szelep az Y vezérlőjellel arányosan nyílik / záródik.
- DC 0 V-nál a működtető tengely visszahúzódik, az alaphelyzetben zárt szelep teljesen zárva van.
- Ha nincs működtető feszültség, a szelepmozgató megtartja aktuális helyzetét.
- A szelepmozgató U DC 0... 10 V pozíció visszajelző jelet ad arányos a kalibrált szelepszár elmozdulással*.

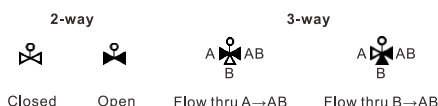


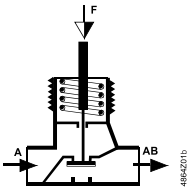
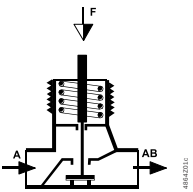
Y = vezérlőjel Y [V]

H = a kalibrált szelepszár elmozdulás százaléka

U = pozíció visszajelző jel

* Az SSB161.05UT esetében nem érhető el



Vezérlőjel	SSB161.. működtető tengely	VVP45.., VXP45.. és VMP45.. alaphelyzetben zárt szelepek tengelye	
0 V	Behúzva 	Kitolódva (a szelep zárva van)	
10 V	Kitolódva 	Behúzódva (a szelep nyitva van)	

SSB131..., SSB331...

Változatok	LED	Szín	Minta	Leírás
SSB331.. és SSB131..	LED 1	Zöld	Konstans	A működtető tengely teljesen ki van tolódvá. 
	LED 2	Zöld	Konstans	A működtető tengely a két végállás között mozog.
	3. LED	Zöld	Konstans	A működtető tengely teljesen be van húzódvá. 



SSB161...

Változatok	Állapot	LED-es jelzőminták
SSB161..	Szelepszár mozgás: a tengely visszahúzódása	Zölden villog egymás után: LED1-->LED2-->LED3 (egyenként 500 ms)
	Szelepszár mozgás: a tengely kitolódása	Zölden villog egymás után: LED3-->LED2-->LED1 (egyenként 500 ms)
	A tengely a helyén marad	H0 - H40 szakaszban: Állandó zöld (LED3) H40 - H60 szakaszban: Állandó zöld (LED2) H60 - H100 szakaszban: Állandó zöld (LED1)
	Kalibrálás	Villogó zöld (LED2): 100 ms be, 100 ms ki
	Hiba*	Állandó piros (LED2)
	Kézi működtetés	Zöld/piros váltakozó villogás (LED2): zöld 500 ms, piros 500 ms



* Mechanikai elakadás vagy kalibrálási hiba okozta hiba. Kalibráció újbóli elvégzése a szükséges működtető feszültség újrakapcsolásával.

Típusok áttekintése

Típus	Raktári szám	Működtető feszültség	Vezérlőjel	Állító-erő	Visszajelzés	Futásidő 50 Hz-en	Szelep-szár elmozdulás	Szelep-mozgató karakterisztika	Kábel-hossz	Kábelfedél	
SSB331.09H	S55180-A133	AC 230 V	3-pont	200 N	-	16 mp/mm	6,5 mm	-	1,5 m	Eltávolítható a beépített kábellel	
SSB331.09H/00	S55180-A177								-	Nincs fedél	
SSB331.09UT	S55180-A180									M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter	
SSB131.09H	S55180-A135	AC 24 V							1,5 m	Eltávolítható a beépített kábellel	
SSB131.09H/00	S55180-A173									-	Nincs fedél
SSB131.09UT	S55180-A170										M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter
SSB161.05HF	S55180-A134	AC/DC 24 V	DC 0... 10 V		DC 0...10 V	5 s/mm	Lineáris	1,5 m		Eltávolítható a beépített kábellel	
SSB161.05HF/00	S55180-A146							-		Nincs fedél	
SSB161.05UT	S55180-A148							-			M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter

Kiegészítők

Típus	Raktári szám	Vezetékek és kábelkeresztmetszet [mm ²]	Feszültség [V]	Vezeték hossz [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 halogénmentes	230	1.5
ASY331L30HF	S55845-Z311	3x0,75 halogénmentes	230	3
ASY331L60HF	S55845-Z312	3x0,75 halogénmentes	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 halogénmentes	24	1.5
ASY131L30HF	S55845-Z317	3x0,34 halogénmentes	24	3
ASY131L60HF	S55845-Z318	3x0,34 halogénmentes	24	6
ASY161L15	S55845-Z266	5x0,34	24	1.5
ASY161L30	S55845-Z267	5x0,34	24	3
ASY161L60	S55845-Z268	5x0,34	24	6

Típus	Raktári szám	Vezetékek és kábelkeresztmetszet [mm2]	Feszültség [V]	Vezeték hossz [m]
ASY161L15HF	S55845-Z269	5x0,34 halogénmentes	24	1.5
ASY161L30HF	S55845-Z270	5x0,34 halogénmentes	24	3
ASY161L60HF	S55845-Z271	5x0,34 halogénmentes	24	6

Rendelés

Rendeléskor, kérjük adja meg a típust és a mennyiséget is.
Példa:

Típus	Raktári szám	Megnevezés	Mennyiség
SSB331.09H	S55180-A133	200N szelepmozgató	1

Szállítás

A szelepeket és szelepmozgatókat külön kell megrendelni. A szelepekre történő könnyebb összeszerelése érdekében a szelepmozgatókat teljesen behúzott tengellyel szállítjuk.
A tömszelence nem tartozik a szállítás terjedelmébe, és külön kell azt megrendelni.

Eszköz kombinációk

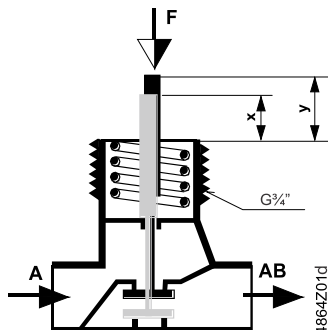
Az SSB.. a következő szelepekkel kombinálható

Típus	Szelep megnevezése	Kvs [m³/h]	PN osztály	Adatlap
VVP45..	2-járatú szelepek	0.25... 6.3	PN 16	N4845
VVP45.. S	2-járatú szelepek kompressziós szerelvényekhez	0.63... 2.5		N4854
VXP45..	3-járatú szelepek	0.25... 6.3		N4845
VMP45..	3-járatú szelepek T-bypass technológiával	0.25... 4.0		N4845
VMP45.. S	3-járatú szelepek T-bypass-szal, kompressziós szerelvényekhez	0.63... 2.5		N4854
Egyéb	Szelepek (3/4") más gyártóktól, adapter nélkül	-	-	-

Megjegyzés: Az SSB.. szelepmozgatók nem alkalmazhatók a VVP45...N szelepekhez.

Megjegyzés: Más gyártóktól származó szelepek ezen szelepmozgatókkal való problémamentes működésének biztosítása érdekében a szelepeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:

- Menetes csatlakozás hollandival:
 - SSB...: 3/4"; nyitó méret $X \geq 8,8 \text{ mm}$; záró méret $Y \leq 14,3 \text{ mm}$
- Névleges állítóerő $F \leq 200 \text{ N}$
 - SSB...: 200 N



Szabályozók

Típus	SSB131..	SSB331..	SSB161..
	AC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V
	3-pont	3-pont	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

Szobatermosztátok

Típus	SSB131..	SSB331..	SSB161..
	AC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V
	3-pont	3-pont	DC 0... 10V
RDG..	RDG200T, RDG200KN, RDG204KN, RDG405KN	RDG200T, RDG200KN, RDG100KN, RDG100, RDG100T	RDG260T, RDG260KN, RDG264KN, RDG160T, RDG160KN, RDG405KN

Típus	SSB131..	SSB331..	SSB161..
	AC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V
	3-pont	3-pont	DC 0... 10V
RDF..	-	RDF800KN, RDF800/NF, RDF302, RDF600, RDF600T, RDF600KN, RDF660..	-
RDU..	-	-	RDU340..
RCU..	-	-	RCU50..

Termékdokumentáció

Téma	Cím	Dokumentum azonosítója
Szerelés és telepítés	Szerelési útmutató ¹⁾	A6V15343701
Szabványok és irányelvek	CE-tanúsítványok	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00254962A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750101A
	RCM-megfelelőség	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00254983A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750104A
	UKCA megfelelőségi nyilatkozatok	SSB131.09H, SSB131.09H/00, SSB131.09UT, SSB161.05HF, SSB161.05HF/00, SSB161.05UT: A5W00257055A SSB331.09H, SSB331.09H/00, SSB331.09UT: A5W00750103A
Környezetvédelmi kompatibilitás	Környezetvédelmi nyilatkozatok	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⁾ A szerelési útmutató a termékekhez van mellékelve.

A kapcsolódó dokumentumok, például a környezetvédelmi nyilatkozatok, megfelelőségi nyilatkozatok stb. a következő internetcímről tölthetők le:

www.siemens.com/bt/download

Tudnivalók

Mérnöki tudnivalók

A szelepmozgatókat a helyi előírásoknak megfelelően kell elektromosan bekötni (lásd "Bekötési ábrák [► 19]").

⚠ FIGYELEM



Nemzeti biztonsági előírások

A nemzeti biztonsági előírások be nem tartása személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat.

- Tartsa be a nemzeti rendelkezéseket és tartsa be a megfelelő biztonsági előírásokat.

Vegye figyelembe a megengedett hőmérsékleteket (lásd "Műszaki adatok [► 14]"). A szelepmozgató csatlakozókábele érintkezhet a forró szeleptesttel, feltéve, hogy a szeleptest hőmérséklete nem haladja meg a 80 °C-ot.

Szerelés

⚠ FIGYELEM

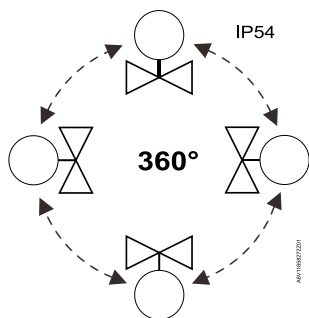


- Ne használjon fogót, villáskulcsot vagy hasonló szerszámot.
- Felszerelés előtt a szelepmozgatót olyan állapotba állítsa, ahol a működtető tengely teljesen be van húzva (lásd "Kézi működtetés").
- Kerülje az oldalirányú nyomást vagy a (kábel) feszülést a felszerelt szelepmozgatónál!

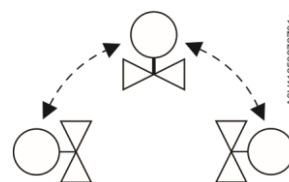
A szelep és a szelepmozgató a helyszínen könnyen összeszerelhető üzembe helyezés előtt:

- Távolítsa el a védőkupakot a szeleptestről.
- Helyezze fel a szelepmozgatót, és kézzel húzza meg a csatlakozó anyát.
- A [Szerelési leírást](#): a termékhez mellékelve szállítjuk.

Elhelyezés

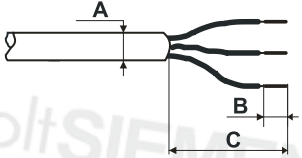


SSB.. H, SSB.. H/00+ ASY..

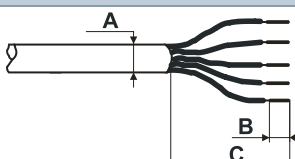


SSB.. UT

Bekötés

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSB131..	4.5	6.0	60
	SSB331..	6.9	6.0	60

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
Krimpelő hüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.				

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSB161..	5.5	6.0	60
Krimpelő hüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.				

- Tartsa be a megengedett hőmérsékleti határokat (lásd "Műszaki adatok [► 14]").
- Az SSB131.. és SSB331.. szelepmozgatókat csak váltóárammal működtesse (lásd: "Műszaki adatok [► 14]").
- Ne csavarja meg a kábelt.
- A mágnesek károsíthatják a szelepmozgatókat.
- Biztosítson eszközt a tápellátástól való szigeteléshez, pl. megszakító vagy kapcsolóbiztosíték csatlakoztatásával a szabályozóegység előtt.

⚠ FIGYELEM	
	Nemzeti biztonsági előírások A nemzeti biztonsági előírások be nem tartása személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat.
	• Tartsa be a nemzeti rendelkezéseket és tartsa be a megfelelő biztonsági előírásokat.

⚠ FIGYELEM	
	A fázisvágott és az impulzus-időtartam-modulált (PDM) vezérlőjelek nem megengedettek. Az emberek és a vagyontárgyak biztonságát biztosító előírásokat és követelményeket mindenkor be kell tartani!

Üzembehelyezés

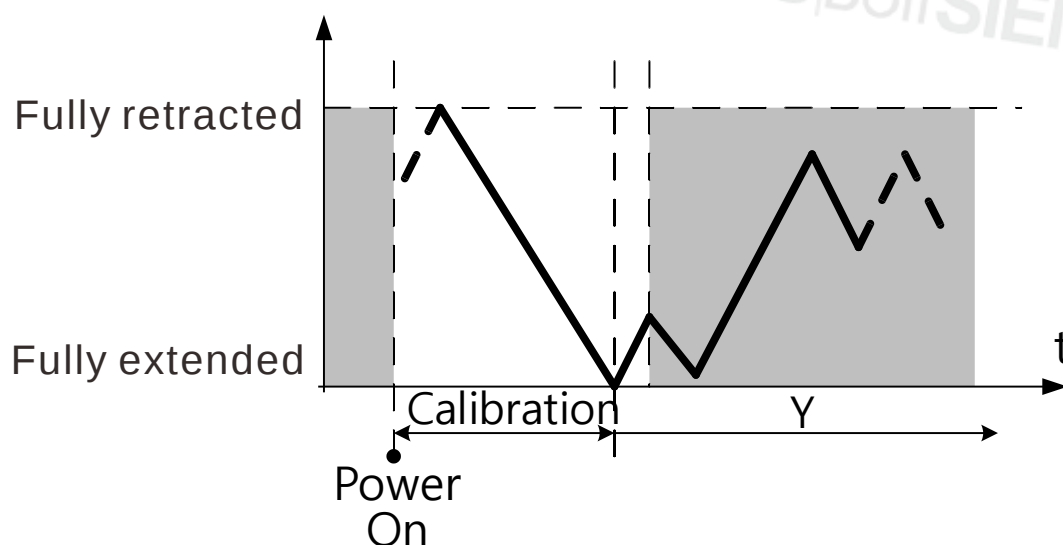
Üzembehelyezéskor ellenőrizze a szelepmozgató vezetékeit és működését.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • A működtető tengely kitolódik | Alaphelyzetben nyitott szelep bezáródik, alaphelyzetben zárt szelep kinyílik |
| • A működtető tengely visszahúzódik | Alaphelyzetben nyitott szelep nyílik, alaphelyzetben zárt szelep záródik |

TUDNIVALÓ	
	A szelepmozgatót csak megfelelően felszerelt szeleppel szabad üzembe helyezni!

Önkalibrálás

Működtető feszültség rákapcsolása után a szelepmozgató önkalibrálást hajt végre (teljesen visszahúzódik → teljesen kitolódik → alapérték).



⚠ FIGYELEM



Soha ne avatkozzon be manuálisan az önkalibrálás folyamata alatt a működésbe!

TUDNIVALÓ



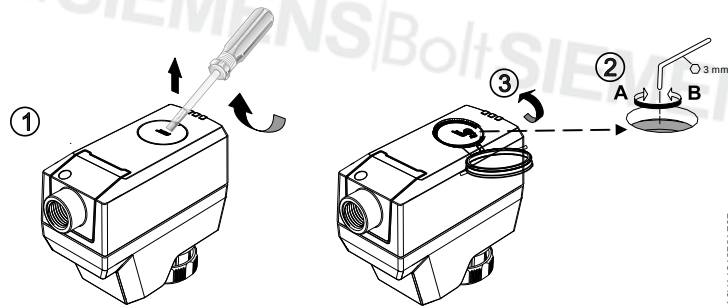
- A helyes kalibrálás csak >1,2 mm-es szelepszár elmozdulás esetén lehetséges. Az <1,2 mm-es szelepszár elmozdulás kalibrálási hibát eredményez.
- Ha a kalibrálás sikertelen, akkor a szelepmozgató 10 másodperc múlva automatikusan egy újabb kalibrálást hajt végre.
- Három sikertelen kalibrálási kísérlet után a működtető tengely kitolódott helyzetben marad, és a szelepek zárva lesznek. A LED állapota ezután "piros marad".

Kézi működtetés

Egy 3 mm-es imbusz-kulccsal a szelepmozgató bármilyen helyzetbe állítható.

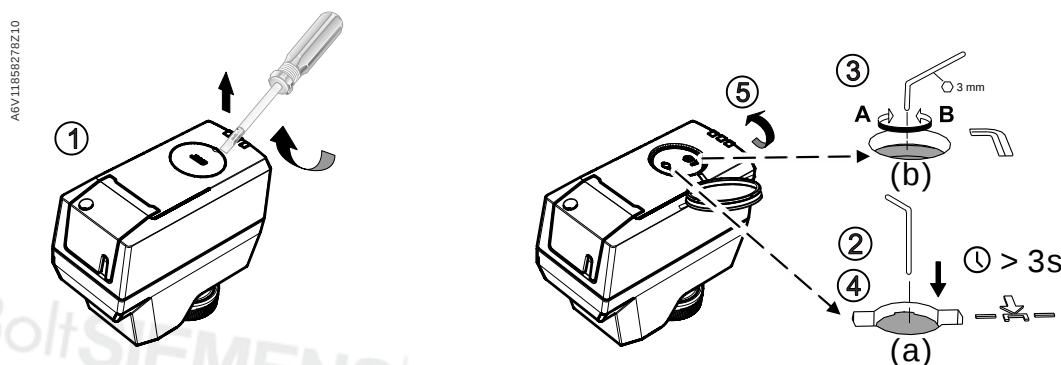
A működtető tengely kézi mozgatása (3-pont vezérlés, SSB131.. és SSB331..)

1. Nyissa ki a fedelet egy megfelelő csavarhúzóval. Ne feledje, hogy az IP54 védelem nem érvényes, ha a fedél nyitva van.
2. Állítsa be a működtető tengely helyzetét az imbusz-kulcs elforgatásával az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban.
 - A működtető tengely lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgat; Felfelé mozog, ha az óramutató járásával ellentétes irányba forgat. A manuálisan beállított pozíció megmarad.
3. Zárja le a fedelet az IP54 védelem biztosítása érdekében.



A működtető tengely kézi mozgatása (DC 0...10 V vezérlés, SSB161..)

1. Nyissa ki a fedelet egy megfelelő csavarhúzóval. Ne feledje, hogy az IP54 védelem nem érvényes, ha a fedél nyitva van.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az alábbi ábrán látható (a) gombot legalább három másodpercig.
 - Az szelepmozgató inntől figyelmen kívül hagyja a kapott vezérlőjeleket.
3. Állítsa be a működtető tengely helyzetét az imbusz-kulcs (b) elforgatásával, az alábbi ábra szerint az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban.
 - A működtető tengely lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgat; Felfelé mozog, ha az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja. A manuálisan beállított pozíció megmarad.
4. A kézi üzemmódból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva az alább látható (a) gombot legalább három másodpercig.
 - A szelepmozgató automatikusan önkalibrálást hajt végre. A szabályozó által küldött vezérlőjel lép érvénybe.
5. Csupak le a fedelet az IP54 védelem biztosítása érdekében.



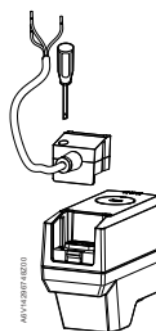
TUDNIVALÓ

!	Ha működtető feszültséget ad a szelepmozgatóra, akkor nyomja meg az (a) gombot a működtető tengely helyzetének kézi beállítása előtt és után azért, hogy a szelepmozgatók figyelmen kívül hagyják a vezérlőjelet. Ha nincs működtető feszültség és vezérlőjel, a kézi működtetés az (a) gomb megnyomása nélkül is elvégezhető. Ha a szelepmozgató helyzetét automata üzemmódban kézzel állítják be (a b pont végrehajtása nélkül), az hibákhoz vezethet (lásd a LED jelzést)

Elektromos bekötési folyamat

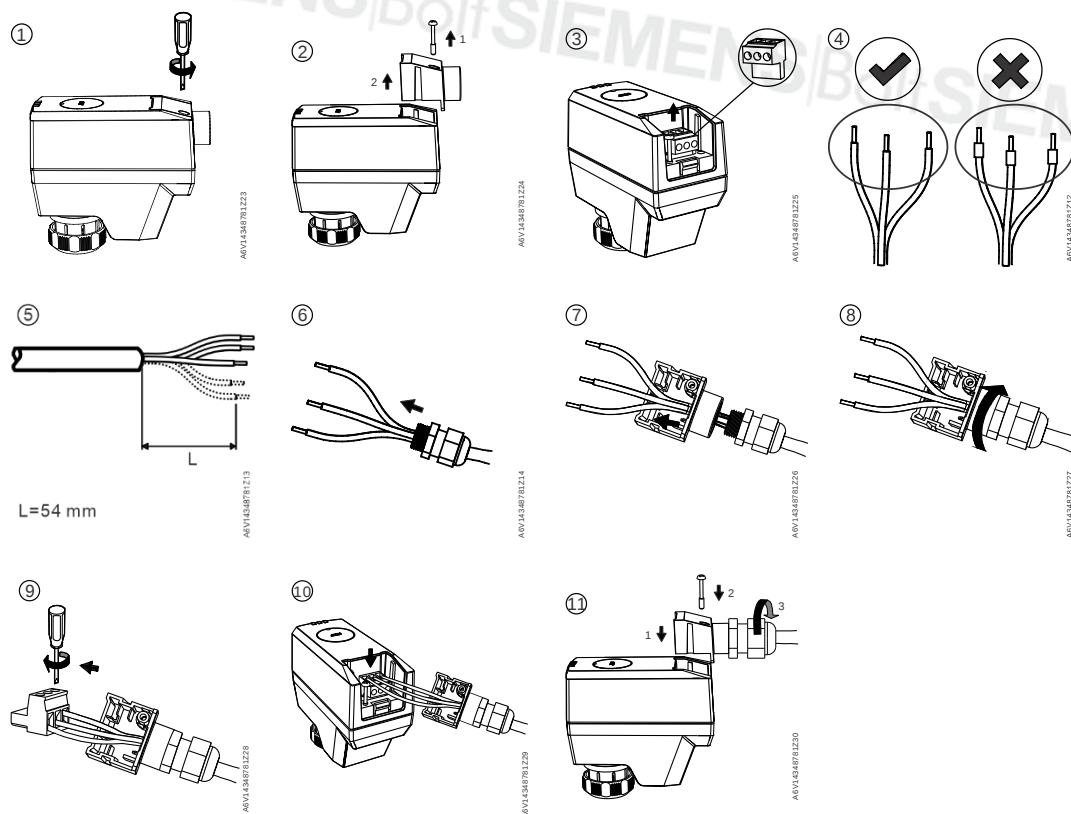
SSB.. H, SSB.. H/00

1. Távolítsa el a fedél csavarját*
2. Fedél eltávolítása*
3. Válassza ki a kívánt ASY kábelszerkezetet a csatlakoztatáshoz
4. Szerelje fel a fedelet
5. Csavarja be a fedőcsavart



* Az SSB..H/00-ra nem vonatkozik

SSB.. UT



Karbantartás

A szelepmozgatók nem igényelnek karbantartást.

⚠ FIGYELEM	
	A működtető feszültséget minden karbantartás során ki kell kapcsolni!

TUDNIVALÓ	
!	A rendszeren végzett szervizmunkák során vegye figyelembe a következőket: • Mindig kapcsolja ki az működtető feszültséget. • Szükség esetén válassza le az elektromos csatlakozásokat a kapcsokról. • A szelepmozgatót csak megfelelően felszerelt szeleppel szabad üzembe helyezni!

Javítás

A szelepmozgatók nem javíthatók: hiba esetén a teljes egységet ki kell cserélni.

Hulladékkezelés



Az eszköz az európai irányelveknek megfelelően ártalmatlanításra szánt elektronikus eszköznek minősül, és nem ártalmatlanítható háztartási hulladékként.

- Az eszközt az erre a célra szolgáló szelektív csatornákon keresztül kell ártalmatlanítani.
- Tartsa be az összes helyi és aktuálisan alkalmazandó törvényt és előírást.

Garancia

Az egyes alkalmazásokra vonatkozó műszaki adatok csak az "Eszköz kombinációk" alatt felsorolt Siemens termékekkel együtt érvényesek. A Siemens elutasít minden garanciális igényt más gyártóktól származó termékek használata esetén.

Nyílt forráskódú szoftver (OSS) (SSB161..)

Szoftverlicenc áttekintése

Ezek az eszközök nyílt forráskódú szoftvert (OSS) használnak. A termékben használt összes nyílt forráskódú szoftverösszetevő (beleértve a szerzői jogokat és a licenszerződést) elérhető a <http://siemens.com/bt/download> oldalon.

Firmware verzió	OSS dokumentum		Eszköz
	Dokumentum azonosítója	Cím	
2.10.0 vagy újabb	A6V13503690	Readme OSS modulációs helyiségműködtetőhöz 200 N, 300 N	Összes

Műszaki adatok

Tápellátás		SSB131..	SSB331..	SSB161..
Működtető feszültség		AC 24 V $\pm$ 20 %	AC 230 V $\pm$ 15 %	AC 24 V ($\pm$ 15 %) vagy DC 24 V ($\pm$ 20 %)
Frekvencia		50/60 Hz		
Energiafogyasztás	Működés alatt	1 VA	11 VA	3 VA
	Tartás alatt	0,2 VA	0,4 VA	2 VA
Elsődleges biztosíték vagy megszakító besorolása		Külső, 2A-es gyors kioldású		

Jel bemenet	SSB131..	SSB331..	SSB161..
Vezérlőjel	3-pont	3-pont	DC 0... 10 V
Bemeneti ellenállás		-	100 kΩ
Párhuzamos működés (hajtóművek száma) ¹⁾	Max. 10	Max. 6	Max. 10

¹⁾ Feltéve, hogy a szabályozó kimenete elegendő ehhez.

Jelkimenet (SSB161.05HF, SSB161.05HF/00)	
Visszacsatolási jel U	DC 0...10 V
Max. kimeneti áram	1 mA
Felbontás	1:100

Működési adatok	SSB131..	SSB331..	SSB161..
Helyzet feszültségmentesített érintkezővel Y/Y1/Y2	Lásd "Műszaki kialakítás [► 2]"		0 %
Futási sebesség 50 Hz-en	16 mp/mm		< 5 s/mm ± 25 %
Állítóerő	200 N		
Szelepszár elmozdulás	1,2...6,5 mm		
A közeg megengedett hőmérséklete a csatlakoztatott szelepleben	1...120 °C		

Elektromos csatlakozás (integrált összekötő kábelrel)	SSB131..	SSB331..	SSB161..
Kábelhossz	1,5 m, a VDE 0207 szerint	1,5 m, az IEC 602275 szerint	1,5 m, a VDE 0207 szerint
Az előre szerelt csatlakozókábelek keresztmetszete	0,34 mm ² (3 ×)	0,75 mm ² (3 ×)	0,34 mm ² (5 ×)
A jelvezetékek megengedett hossza	20 m		

Elektromos csatlakozás (integrált összekötő kábelrel) (SSB.. UT)	
Kábelhossz	<20 m
Az előre szerelt csatlakozókábelek keresztmetszete	0,5...1,5 mm ²
Kábel átmérője	<5,5 mm

Szerelés	SSB.. H	SSB.. UT
Rögzítés a szelepre	3/4" műanyag menetes hollandi	
Elhelyezés	360°	270°, kábel lefelé

Szabványok	SSB161..	SSB131.. H	SSB331.. H	SSB.. UT
EU-megfelelőség (CE)	A5W00254962A	A5W00254962A	A5W00750101A	A5W00254962A
RCM-megfelelőség	A5W00254983A	A5W00254983A	A5W00750104A	A5W00254983A
UKCA	A5W00257055A	A5W00257055A	A5W00750103A	A5W00257055A
Burkolat védettsége	IP 54	IP 54	IP 54	IP 20
Védelmi osztály az EN 60730 szerint	III	III	II	III
Szennyezés mértéke	2			
Túlfeszültség kategória	Én		II	Én
Környezetvédelmi kompatibilitás	A termék környezetvédelmi nyilatkozata (A5W00242127A az SSB161 esetében., A5W00734983A SSB331., A5W00734981A SSB131..) tartalmazza az összes környezetbarát terméktervezésre és kivitelezésre vonatkozó adatokat (RoHS-megfelelőség, anyagösszetétel, csomagolás, környezetvédelmi előnyök, ártalmatlanítás).			
UL-jóváhagyás	UL a UL60730-1, UL60730-2-14 szerint http://ul.com/database cUL a CSA szerint - CAN E60730-1, E730-2-14			
Szövetségi Kommunikációs Bizottság	FCC CFR 47 15. rész, B osztály			
ICES003	CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)			

FCC előírások

Az eszköz módosítása a mobiltelefon-szolgáltatási jelek vételére az FCC szabályai és a szövetségi törvények szerint tiltott.

Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakóépületekben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem fordul elő interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételében - amelyet a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet meghatározni -, akkor a felhasználót arra ösztönzik, hogy próbálja meg kijavítani az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével vagy ezek kombinációjával:

Fordítsa el vagy helyezze át a vevőantennát.

Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.

Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkör aljzatához, amely eltér attól, amelyhez a vevő csatlakozik.

Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió- / TV-technikustól.

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogát a berendezés üzemeltetésére.

NYILATKOZAT

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályok 15. részének. A működésre a következő két feltétel vonatkozik: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie minden fogadott interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

Burkolat színe	
Burkolat/aljzat	2003, Ti-szürke
Rögzítő hollandi	Műanyag

Általános környezeti feltételek			
	Működés	Szállítás	Raktározás
Hőmérséklet	1...50 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Páratartalom	5...95 % r.h. nem kondenzálódó	<95 % r.h. nem kondenzálódó	5...95 % r.h. nem kondenzálódó
Légnyomás	Min. 700 hPa, ami megfelel max. 3.000 m-nek a tengerszint felett		

Anyag	
Burkolat/aljzat	PC + ABS

Termék	Súly	Termék	Súly
SSB331.09H	329 gr	SSB131.09H	279 gr
SSB331.09H/00	224 gr	SSB131.09H/00	214 gr
SSB131.09UT	230 gr	SSB161.05HF	298 gr
SSB161.05HF/00	209 gr	SSB161.05UT	222 gr
SSB331.09UT	242 gr		

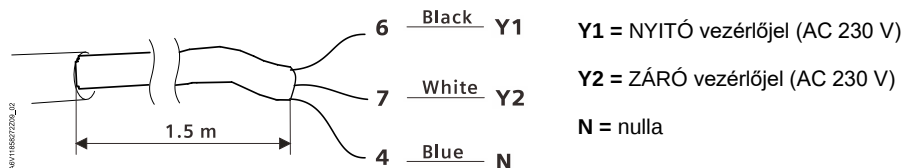
Ábrák

Csatlakozó terminálok

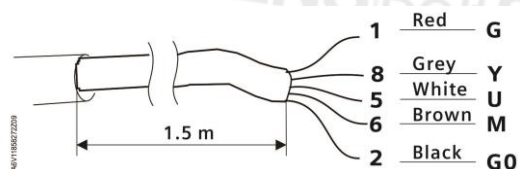
SSB131.09H, SSB131.09H/00



SSB331.09H, SSB331.09H/00



SSB161.05HF, SSB161.05HF/00



G = Rendszerpotenciál (AC/DC 24 V)

Y = vezérlőjel DC 0... 10 V

U = Pozíció visszajelző jel

M = Mérési referencia (nulla) pont

G0 = Rendszer nulla

SSB161.05UT



G0 = Rendszer nulla

Y = Vezérlőjel DC 0... 10 V

G = Rendszerpotenciál AC/DC, 24 V

SSB131.09UT



G = Rendszerpotenciál (AC 24 V)

Y1 = NYITÓ vezérlőjel (AC 24 V)

Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (AC 24 V)

SSB331.09UT



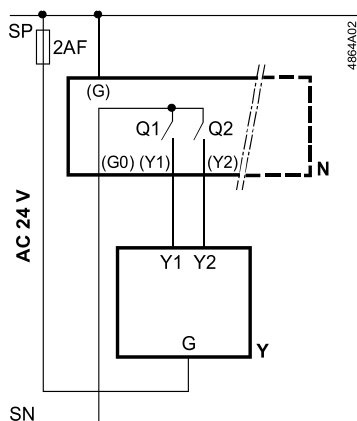
Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (230 V)

Y1 = NYITÓ vezérlőjel (230 V)

N = nulla

SSB131..

Semleges kapcsoló



N = Szabályozó

Y = Szelepmozgató

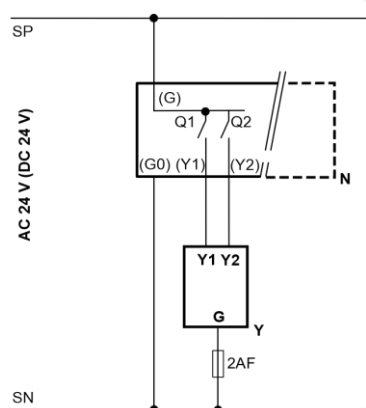
SP, G = Rendszerpotenciál AC 24 V

SN, G0 = Rendszer nulla

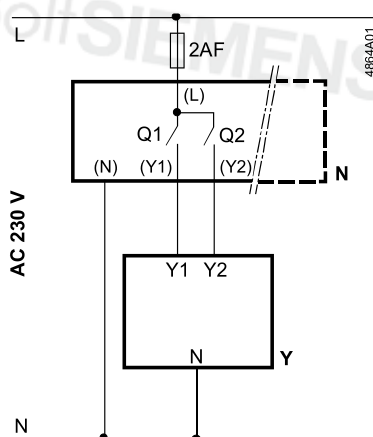
Y1, Y2 = Vezérlőjel NYITÁS, ZÁRÁS

Q1, Q2 = Vezérlő kontaktusok

Gyorskapcsoló



SSB331..



N = Szabályozó

Y = Szelepmozgató

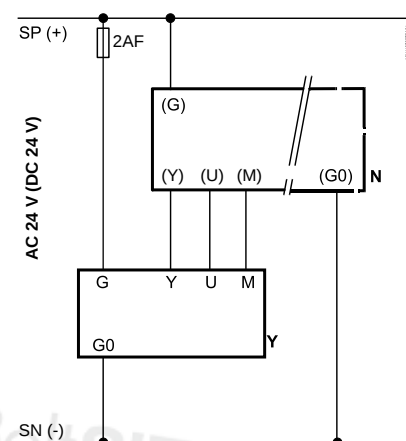
L = Rendszerpotenciál AC 230 V

N = Rendszer nulla

Y1, Y2 = Vezérlőjel NYITÁS, ZÁRÁS

Q1, Q2 = Vezérlő kontaktusok

SSB161..



N = Szabályozó

Y = Vezérlőjel (DC 0... 10 V)

SP, G = Rendszerpotenciál (AC/DC 24 V)

SN, G0 = Rendszer nulla

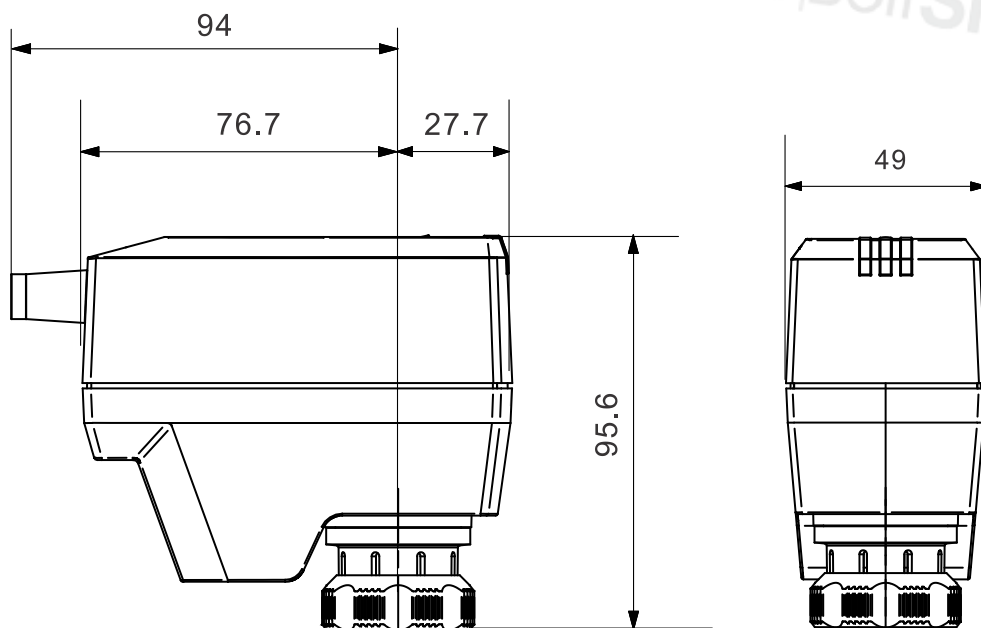
U = Pozíció visszajelző jel

M = mérési referencia (nulla)

Méretetek

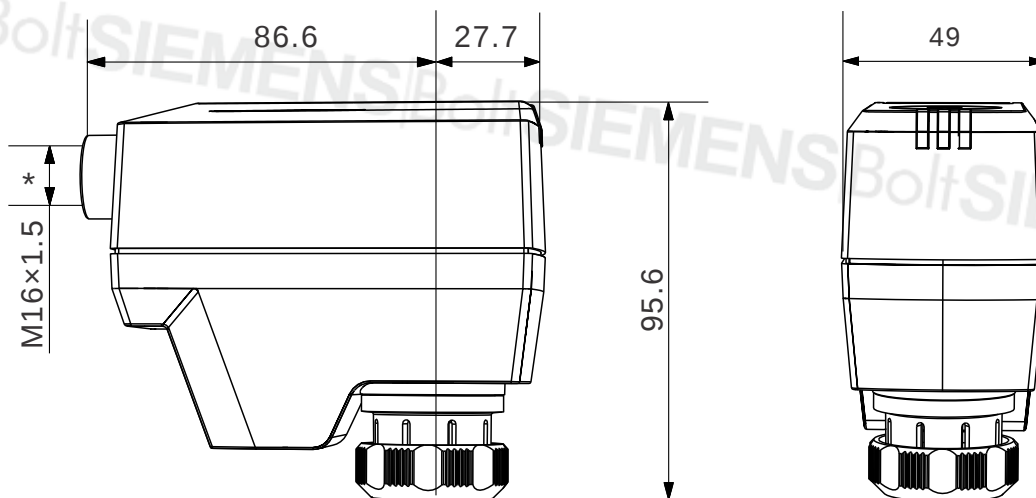
Minden méret mm-ben

SSB.. H, SSB.. H/00



A6V1268151Z19

SSB.. UT



A6V13359034202

*: A tömszelence menetének maximális hossza 11 mm.

Ellenőrző számok

Típus	Érvényes az alábbi ellenőrző számtól	Típus	Érvényes az alábbi ellenőrző számtól
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		

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/Bolt

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/Bolt

Kiadta:

Siemens Switzerland Ltd

Smart Infrastructure Globális központ

Theilerstrasse 1aCH-6300 Zug+41 58 724 2424

www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2024

A műszaki adatok és a termékek elérhetősége előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Dokumentum
azonosító

A6V15348908_hu_a

Kiadás

2024-12-06