

Elektromotoros szelepmozgatók

SSC..



SS..09H

SSC..09UT

SS..09H/00

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

- SSC131.09.. működtető feszültség AC 24 V, 3-pont vezérlőjel
- SSC331.09.. működtető feszültség AC 230 V, 3-pont vezérlőjel
- SSC161.05.. működtető feszültség AC/DC 24 V, vezérlőjel DC 0...10 V
- Névleges állítóerő 300 N
- A szelepszár elmozdulás automatikus azonosítása
- Közvetlen rögzítés 3/4" fém csatlakozóhollandival, szerszámok nélkül
- Kézi állítási lehetőség
- Pozíció és működési állapot jelzése (LED)
- Több szelepmozgató párhuzamos működése lehetséges
- SSC161.35HF elektromos üzembiztosítási funkcióval
 - Hiba esetén, az alaphelyzetben zárt V.. 45 szelep teljesen lezár
- SSC.. H beépített eltávolítható 1,5 m-es kábelhosszal
- SSC.. H/00 kábel és fedél nélkül a kábelkészlet közvetlen csatlakoztatásához
 - Kiegészítők: PVC- és halogénmentes 1,5 m-es, 3 m-es és 6 m-es kábelhosszkészletek
- SSC131.09UT és SSC331.09UT 3 tűs sorkapoccsal, M16x1.5 menetes integrált vezetékadapterfedéllel, kábel nélkül
- SSC161.05UT 5 tűs csatlakozóblokk M16x1.5 menetes integrált vezetékadapter-fedéllel, kábel nélkül
- Terhelésfüggő kikapcsolás túlterhelés és végállás elérése esetén

Használat

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

- Siemens VVP45.., VXP45.. és VMP45.. szelep sorozat

Műszaki kialakítás

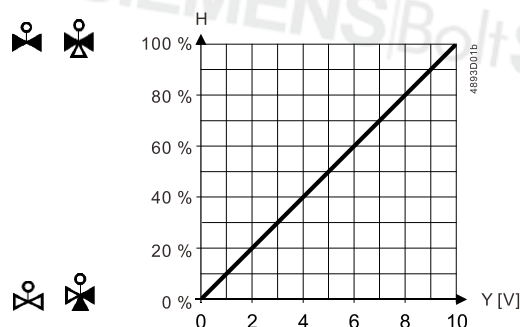
Ha a szelepmozgatót egy 3-pontos vagy DC 0... 10 V-os vezérlőjel működteti, a fogaskerék mechanizmus egy lineáris elmozdulást generál, amelyet a szeleptengelyre továbbít.

3-pont vezérlőjel

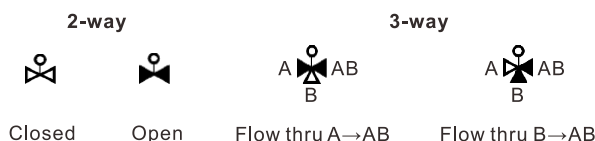
Feszültség Y1-re: ↓ 	A szár kitolódik	Alaphelyzetben nyitott szelep bezáródik, az alaphelyzetben zárt szelep kinyílik
Feszültség Y2-re: ↑ 	A szár visszahúzódik	Alaphelyzetben nyitott szelep kinyílik, az alaphelyzetben zárt szelep bezáródik
Nincs feszültség Y1-en sem Y2-n:	Az szelepmozgató megtartja aktuális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

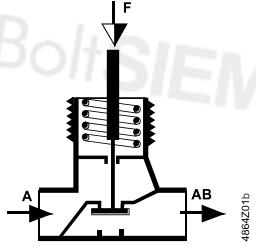
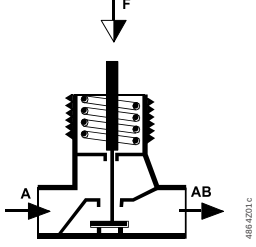
DC 0... 10 V-os vezérlőjel

- 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



Vezérlőjel	SSC161.. 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)	

LED-es kijelzések

SSC131..., SSC331..

Változatok	LED	Szín	Minta	Leírás
SSC331.. és SSC131..	LED 1	Zöld	Konstans	A működtető tengely teljesen ki van tololódva. 
	LED 2	Zöld	Konstans	A működtető tengely a két végállás között mozog.
	3. LED	Zöld	Konstans	A működtető tengely teljesen be van húzódva. 



SSC161..

Változatok	Állapot	LED-es jelzőminták
SSC161..	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)
	Üzembiztos funkció*	Villogó piros (LED2): 500 ms bekapcsolva, 500 ms kikapcsolva
	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
	Szuperkondenzátoros kezdeti töltés*	Állandó zöld és piros egyidejűleg (LED2): Állandó narancssárga



* Csak SSC161.35HF esetén érhető el.

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

Típusok áttekintése

Típus	Raktári szám	Működtető feszültség	Vezérlő jel	Állító-erő	Vissza-jelzés	Üzem-bizton-sági funkció	Futásidő 50 Hz-en	Szelep-szár elmozdulás	Szelep-mozgató jellemző	Kábel-hossz	Kábelfedél	
SSC331.09H	S55155-A100	AC 230 V	3-pont	300 N	-	-	16 mp/mm	6,5 mm	-	1,5 m	Eltávolítható a beépített kábelrel	
SSC331.09H/00	S55180-A178									-	Nincs fedél	
SSC331.09UT	S55180-A179										M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter	
SSC131.09H	S55155-A103	AC 24 V									1,5 m	Eltávolítható a beépített kábelrel
SSC131.09H/00	S55180-A174									-	Nincs fedél	
SSC131.09UT	S55180-A171										M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter	
SSC161.05HF	S55155-A101	AC/DC 24 V	DC 0... 10 V		DC 0...10 V	-	5 s/mm	Lineáris	1,5 m	Eltávolítható a beépített kábelrel		
SSC161.05HF/00	S55180-A147								-	Nincs fedél		
SSC161.05UT	S55180-A149									M16x1.5 menetes integrált vezeték adapter		
SSC161.35HF	S55155-A102								DC 0...10 V	Van	1,5 m	Eltávolítható a beépített kábelrel

Kiegészítők

Típus	Raktári szám	Vezetékek és kábelkeresztmetszet [mm2]	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 [mm ²]	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
SSC331.09H	S55155-A100	300N 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

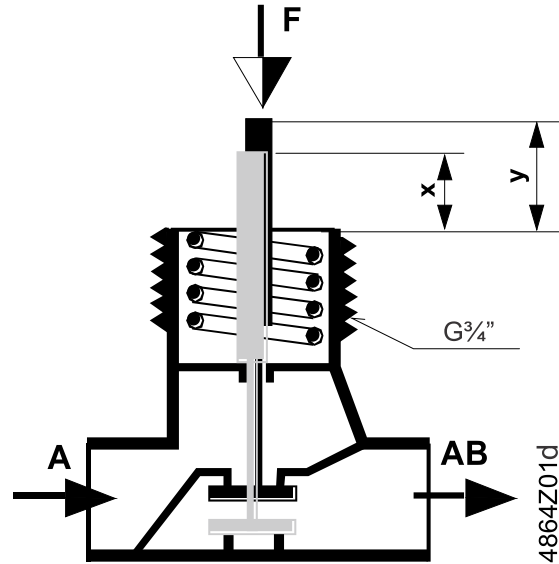
Az SSC.. a következő szelepekkel kombinálható

Típus	Szelep megnevezése	Kvs [m ³ /h]	PN osztály	Adatlap
VVP45..	2-járatú szelepek	0.25... 25	PN 16	N4845
VVP45.. N	2-járatú szelepek	2.5... 6.3		N4840
VXP45..	3-járatú szelepek	0.25... 25		N4845
VMP45..	3-járatú szelepek T-bypass technológiával	0.25... 4.0		N4845
VVG45.. ¹⁾	2-járatú szelepek	0.63... 25		A korábbi Landis & Gyr szelepek utólagos felszerelése
VXG45.. ¹⁾	3-járatú szelepek	0.63... 25		
X3i.. ¹⁾	3-járatú szelepek	0.7... 14		
Egyéb	Szelepek (3/4") más gyártóktól, adapter nélkül	-	-	-

¹⁾ ASK30 szerelőadapterrel

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

- Menetes csatlakozások hollandival:
 - SSC...: 3/4"; nyitó méret $X \geq 8,8$ mm; záró méret $Y \leq 14,3$ mm
- Névleges állítóerő $F \leq 300$ N
 - SSC...: 300 N



Szabályozók

Típus	SSC131..	SSC331..	SSC161..
	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	SSC131..	SSC331..	SSC161..
	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
RDF..	-	RDF800KN, RDF800/NF, RDF302, RDF600, RDF600T, RDF600KN, RDF660..	-
RDU..	-	-	RDU340..
RCU..	-	-	RCU50..

Termékdokumentáció

Téma	Cím	Dokumentum azonosítója
Szerelés és telepítés	Szerelési útmutató ¹⁾	A6V15343703
Szabványok és irányelvek	CE-tanúsítványok	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00254962A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750101A
	RCM-megfelelőség	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00254983A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750104A
	UKCA megfelelési nyilatkozatok	SSC131.09H, SSC131.09H/00, SSC131.09UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00, SSC161.05UT: A5W00257055A SSC331.09H, SSC331.09H/00, SSC331.09UT: A5W00750103A
Környezetvédelmi kompatibilitás	Környezetvédelmi nyilatkozatok	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⁾ 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

Mérnöki tudnivalók

A szelepmozgatókat a helyi előírásoknak megfelelően kell elektromosan bekötni (lásd "Bekötési ábrák [► 21]").

 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 [► 17]"). A szelepmozgató csatlakozókábele érintkezhet a forró szeleptesttel, feltéve, hogy a szeleptest hőmérséklete nem haladja meg a 80 °C-ot.

Szerelés

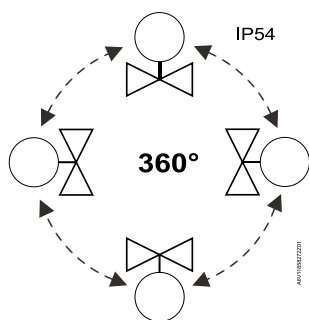
 FIGYELEM


- 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!

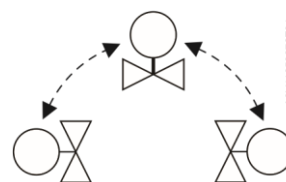
A szelep és a szelepmozgató a helyszínen könnyen összeszerelhető üzembe helyezés előtt:

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

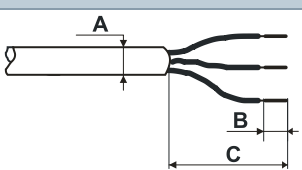
Elhelyezés



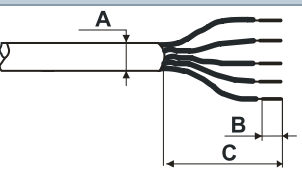
SSC.. H, SSC.. H/00+ ASY..



SSC.. UT

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSC131..	4.5	6.0	60
	SSC331..	6.9	6.0	60

Krimpelő hüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSC161..	5.5	6.0	60

Krimpelő hüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.

- Tartsa be a megengedett hőmérsékleti határokat (lásd "Műszaki adatok [► 17]").
- Az SSC131.. és SSC331.. szelepmozgatókat csak váltóárammal működtesse (lásd: "Műszaki adatok [► 17]").
- Ne csavarja meg a kábelt.
- A mágnesek károsíthatják a hajtóművet.
- Biztosítson eszközt az áramellátástól való elszigeteléshez, pl. megszakító vagy kapcsolóbiztosíték csatlakoztatásával a vezérlőegység 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 vezetőkeit 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 |

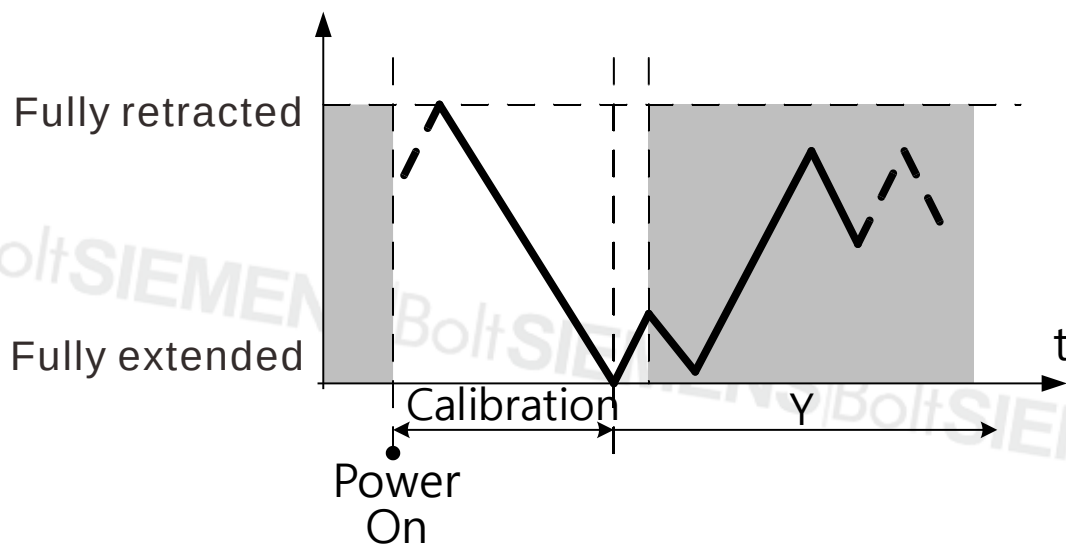
TUDNIVALÓ



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!

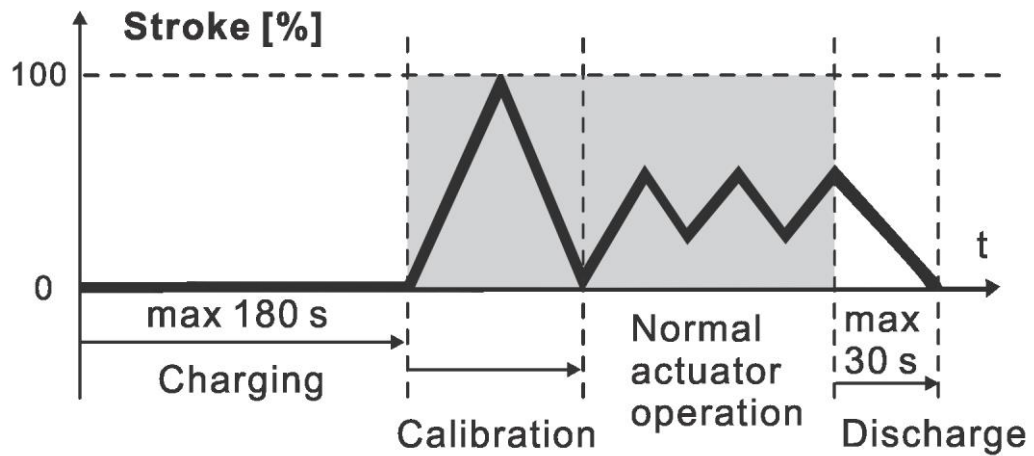
TUDNIVALÓ



- 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".

Elektromos üzembiztonsági funkció (SSC161.35HF-hez)

Az áramellátáshoz való első csatlakoztatáskor vagy áramkimaradás után a kondenzátor, - amely energiát tárol a hibamentesítési funkcióhoz - feltöltődik. Ez a folyamat akár 180 másodpercet is eltarthat. A kondenzátor töltése közben a szelepmozgató nem tud reagálni semmilyen vezérlőjelre. 5 másodpercnél hosszabb áramkimaradás esetén a szelepmozgató 30 másodpercen belül visszatér a hibabiztos helyzetébe.

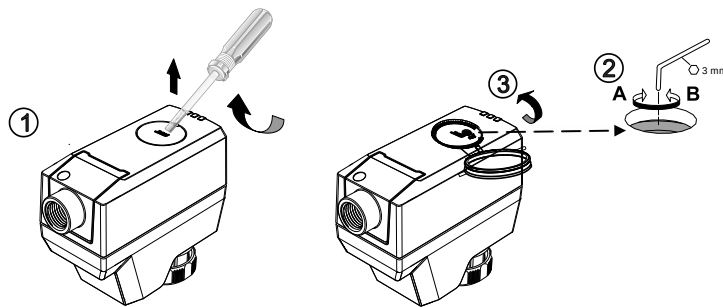


Kézi működtetés

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

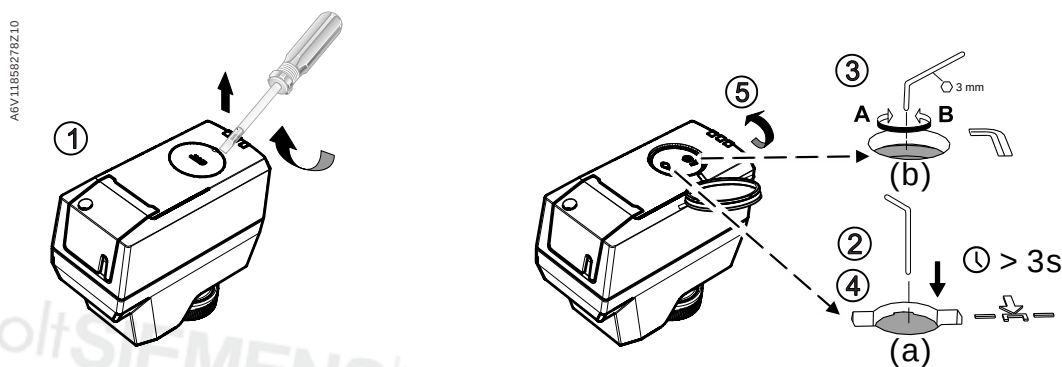
A működtető tengely kézi mozgatása (3-pont vezérlés, SSC131. és SSC331.)

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 orsó helyzetét az imbusz-kulcs elforgatásával az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban.
 - A működtető tengely lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgatja; Felfelé mozog, ha az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja. 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, SSC161..)

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 innentől figyelmen kívül hagyja a kapott vezérlőjeleket.
3. Állítsa be a működtető tengely helyzetét az imbusz-kulcs (b) elforgatásával, az alábbi ábrán az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányban.
 - A működtető tengely lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgatja; 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. Csukja le a fedelet az IP54 védelem biztosítása érdekében.



TUDNIVALÓ

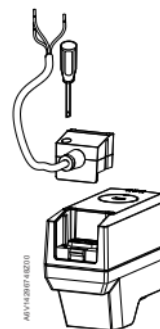


Ha működtető feszültséget ad a szelepmozgatóra, akkor nyomja meg az (a) gombot a működtető tengely helyzetének kézi beállítása előtt és után azért, hogy a szelepmozgatók figyelmen kívül hagyják a vezérlőjelet. Ha nincs működtető feszültség és vezérlőjel, a kézi működtetés az (a) gomb megnyomása nélkül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

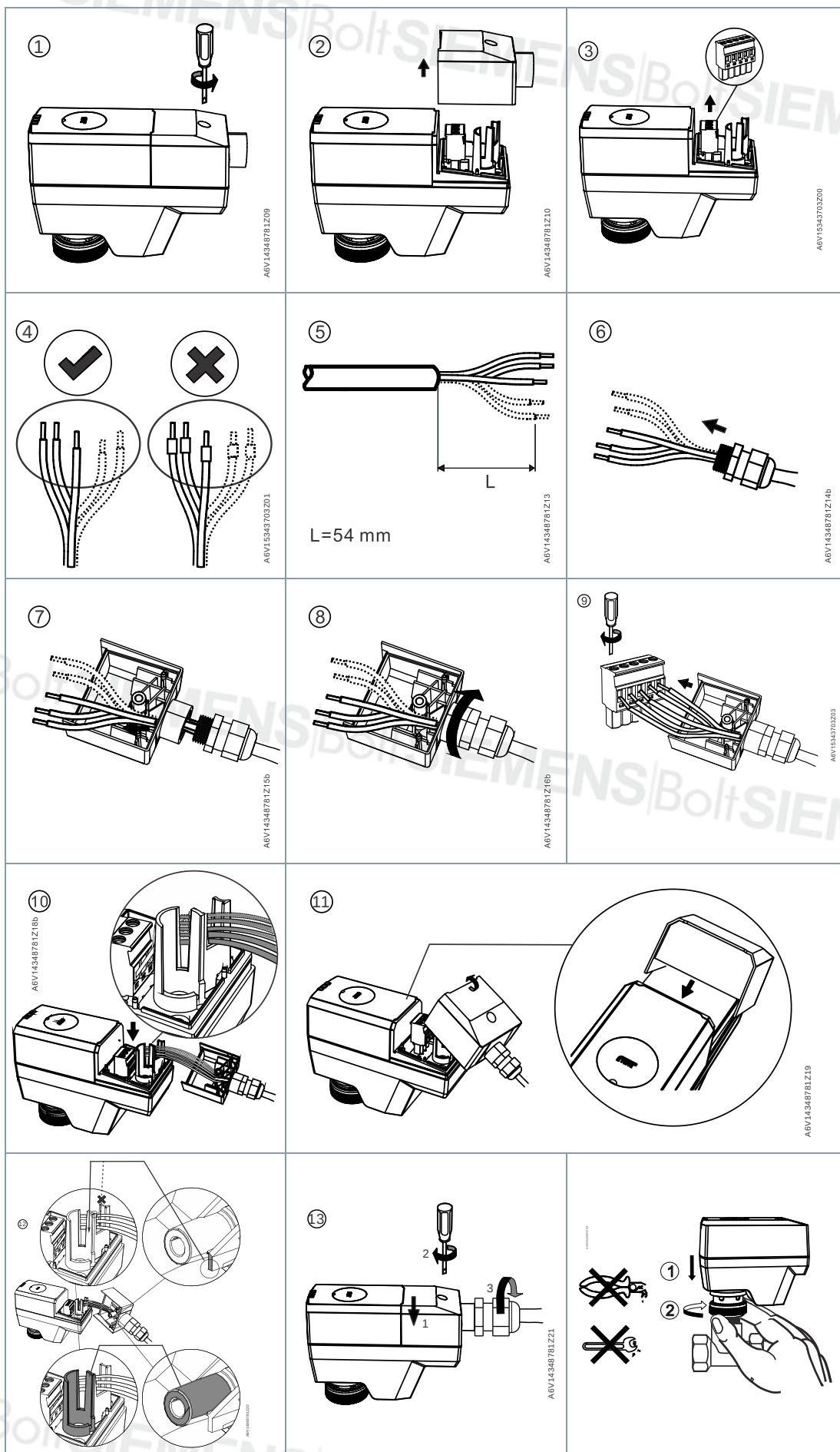
Elektromos bekötési folyamat

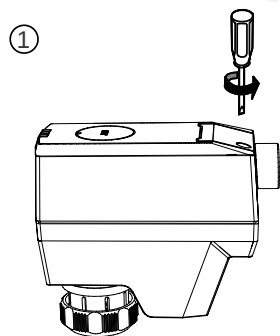
SSC.. H, SSC.. H/00

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

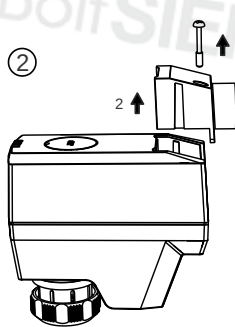


* Az SSC..H/00-ra nem vonatkozik

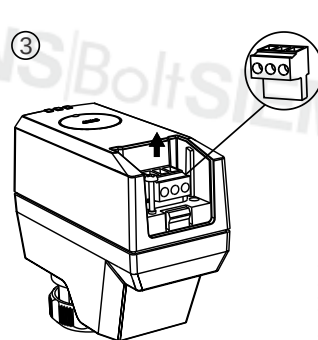




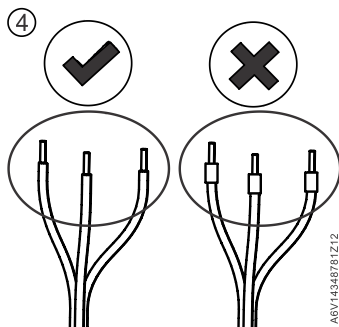
A6V14348781Z23



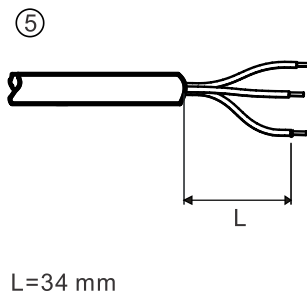
A6V14348781Z24



A6V14348781Z25

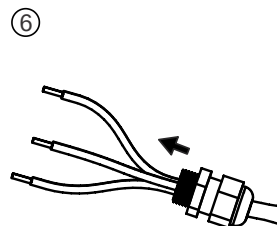


A6V14348781Z12

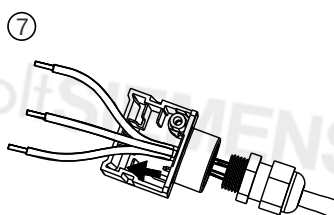


L=34 mm

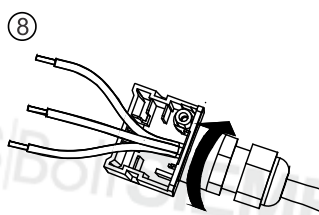
A6V15343703204



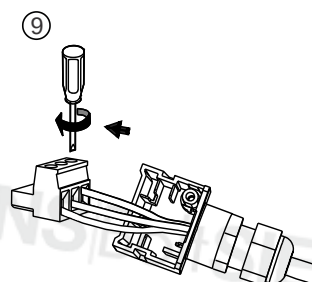
A6V14348781Z14



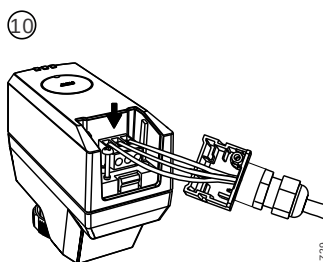
A6V14348781Z26



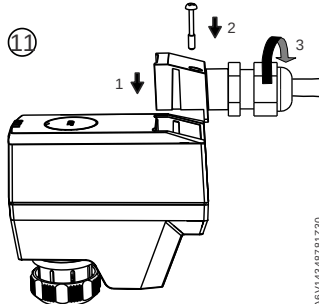
A6V14348781Z27



A6V14348781Z28



A6V14348781Z29



A6V14348781Z30

Karbantartás

A szelepmozgatók nem igényelnek karbantartást.

⚠ FIGYELEM



Az 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) (SSC161..)

Szoftverlicenc áttekintése

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

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		SSC131..	SSC331..	SSC161..
Működtető feszültség		AC 24 V ± 20 %	AC 230 V ± 15 %	AC 24 V (± 15 %) vagy DC 24 V (± 20 %)
Frekvencia		50/60 Hz		
Energiafogyasztás	Működés alatt	1 VA	11 VA	3.5 VA Csúcsérték (csak SSC161.35HF): 8 VA
	Tartás alatt	0,2 VA	0,4 VA	2 VA
Elsődleges biztosíték vagy megszakító besorolása		Külső, 2A-es gyors kioldású		

Jel bemenet	SSC131..	SSC331..	SSC161..
Vezérlő jel	3-pont	3-pont	DC 0... 10 V
Bemeneti ellenállás	-		100 kΩ
Párhuzamos működés (szelepmozgatók száma) ¹⁾	Max. 10	Max. 6	Max. 10

¹⁾ Feltéve, hogy a szabályozó kimenete elegendő ehhez.

Jelkimenet (SSC161.05UT, SSC161.05HF, SSC161.05HF/00)	
Visszacsatolási jel U	DC 0...10 V
Max. kimeneti áram	1 mA
Felbontás	1:100

Működési adatok	SSC131..	SSC331..	SSC161..
Helyzet feszültségmentesített érintkezővel Y/Y1/Y2	Lásd "Műszaki tervezés [▶ 2]"		0 %
Futási sebesség 50 Hz-en	16 mp/mm		< 5 s/mm ± 25 %
Állítóerő	300 N		
Szelepszár elmozdulás	1,2...6,5 mm		
A közeg megengedett hőmérséklete a csatlakoztatott szelepből	1...120 °C		

Elektromos csatlakozás (integrált összekötő kábelrel)	SSC131..	SSC331..	SSC161..
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) (SSC.. UT)	
Kábelhossz	<20 m
Az előre szerelt csatlakozókábelek keresztmetszete	0,5...1,5 mm ²
Kábel átmérője	<5,5 mm

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

Szabványok	SSC161..	SSC131.. H	SSC331.. H	SSC.. 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 SSC161 esetében., A5W00734983A SSC331., A5W00734981A SSC131..) 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, a felhasználót arra ösztönzik, hogy próbálja meg kijavítani az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével vagy többével:

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 fogadnia minden fogadott interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

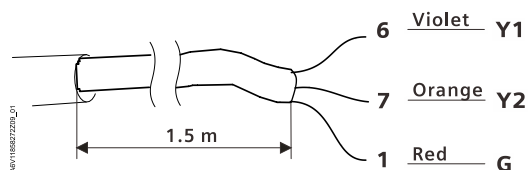
Burkolat színe	
Burkolat/aljzat	2003, Ti-szürke
Rögzítő hollandi	Fém

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		

Termék	Súly	Termék	Súly
SSC331.09H	351 gr	SSC131.09H	301 gr
SSC331.09H/00	246 gr	SSC131.09H/00	236 gr
SSC131.09UT	280 gr	SSC161.05HF	316 gr
SSC161.05HF/00	230 gr	SSC161.05UT	276 gr
SSC331.09UT	TBD g		

Csatlakozó terminálok

SSC131.09H, SSC131.09H/00

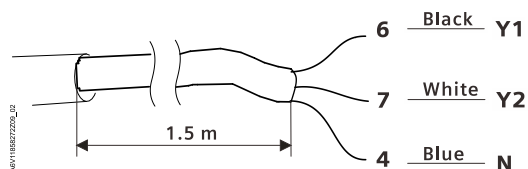


Y1 = NYITÓ vezérlőjel (AC 24 V)

Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (AC 24 V)

G = Rendszerpotenciál AC 24 V

SSC331.09H, SSC331.09H/00

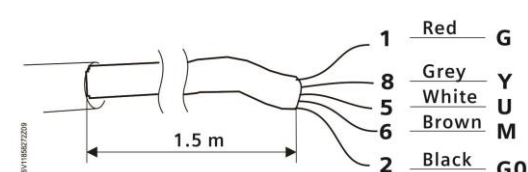


Y1 = NYITÓ vezérlőjel (AC 230 V)

Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (AC 230 V)

N = nulla

SSC161.05HF, SSC161.05HF/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

SSC161.05UT



G0 = Rendszer nulla

Y = vezérlőjel DC 0... 10 V

G = Rendszerpotenciál AC/DC, 24 V

SSC131.09UT



G = Rendszerpotenciál (AC 24 V)

Y1 = NYITÓ vezérlőjel (AC 24 V)

Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (AC 24 V)

SSC331.09UT



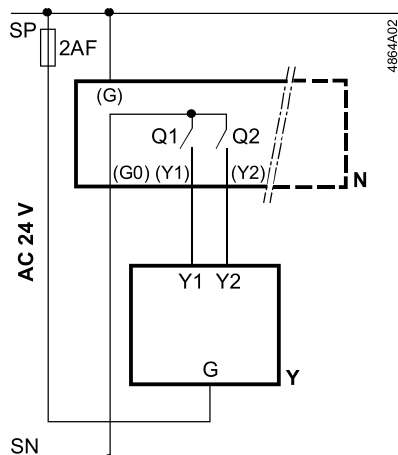
Y2 = ZÁRÓ vezérlőjel (230 V)

Y1 = NYITÓ vezérlőjel (230 V)

N = nulla

SSC131..

Semleges kapcsoló



N = Szabályozó

Y = Szelepmozgató

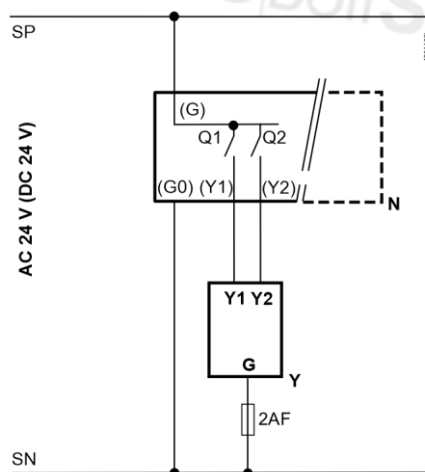
SP, G = Rendszerpotenciál AC 24 V

SN, G0 = Rendszer nulla

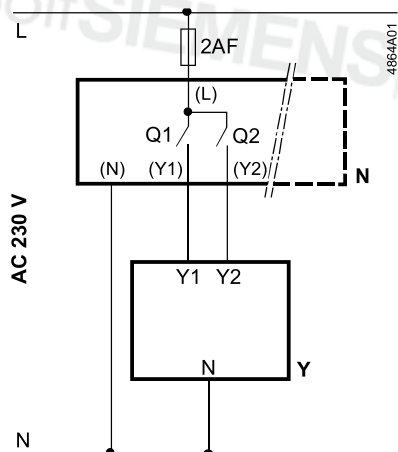
Y1, Y2 = Vezérlőjel NYITÁS, ZÁRÁS

Q1, Q2 = Vezérlő kontaktusok

Gyorskapcsoló



SSC331..



N = Szabályozó

Y = Szelepmozgató

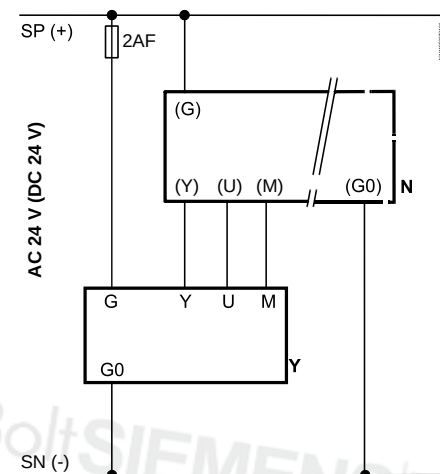
L = Rendszerpotenciál AC 230 V

N = Rendszer nulla

Y1, Y2 = Vezérlőjel NYITÁS, ZÁRÁS

Q1, Q2 = Vezérlő kontaktusok

SSC161..



N = Szabályozó

Y = Vezérlőjel (DC 0... 10 V)

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

SN, G0 = Rendszer nulla

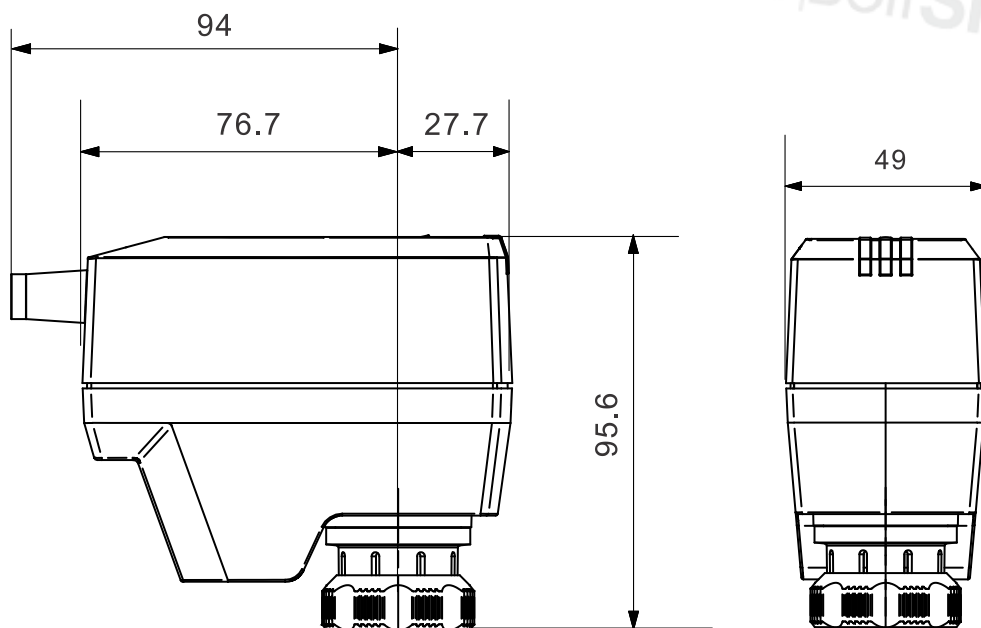
U = Pozíció visszajelző jel

M = mérési referencia (nulla)

Méreték

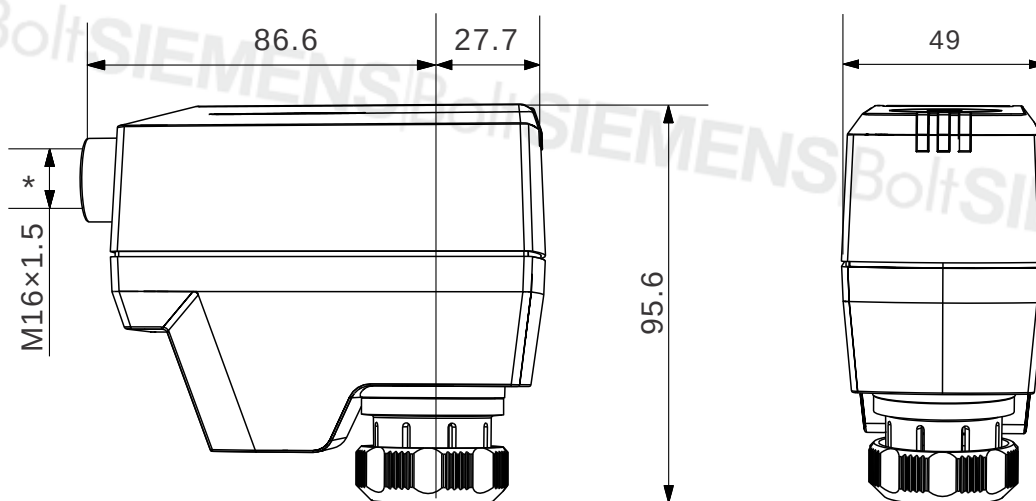
Minden méret mm-ben

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



A6V1268151Z19

SSC131.09UT, SSC331.09UT



A6V13359034202

Ellenőrző számok

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

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/Bolt

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/Bolt

Kiadta:

Siemens Switzerland Ltd

Smart Infrastructure Globális központ

Theilerstrasse CH-6300 Zug+41 58 724 2424

www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2024

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

Dokumentum
azonosítója

A6V15348909_hu_a

Kiadás

2024-12-13