

Elektromotoros szelepmozgatók

SSF..



SSF..H

SSF..H/00

VVP47.., VXP47.., VMP47.., zóna/szabályozó szelepekhez, zóna- és helyiségalkalmazásokban

- SSF131.09.. működtető feszültség AC 24 V, 3-pont vezérlőjel
- SSF331.09.. működtető feszültség AC 230 V, 3-pont vezérlőjel
- SSF161.05.. működtető feszültség AC/DC 24 V, DC 0...10 V vezérlőjel
- Névleges állítóerő 200 N
- A szelepszár elmozdulás automatikus azonosítása
- Közvetlen szerelés M30x1,5 műanyag menetes csatlakozóanyával, nincs szükség szerszámra
- Kézi felülvezérlés
- Helyzet és szelepmozgató mozgásának kijelzése (LED)
- Több hajtómű párhuzamos működtetése lehetséges
- SSF.. H beépített kivehető 1,5 m-es kábelhosszal
- SSF.. H/00 kábel nélkül és fedéllel a közvetlen kábelkészlet dugaszolható csatlakoztatásához
 - Tartozékok: PVC és halogénmentes 1,5 m-es, 3 m-es és 6 m-es kábelhossz-készletek
- Terhelésfüggő kikapcsolás túlterhelés esetén és a löket végállásának elérésekor

Használat

Melegvíz és hidegvíz vízdali szabályozásához fűtési, szellőztető és légkondicionáló rendszerekben:

- Siemens VVP47.., VXP47.. és VMP47.. szelep sorozatokhoz
- Az AL100 adapterrel együtt a szelepmozgatók ugyancsak használhatók 2W.., 3W.. és 4W.. szelepekkel is

Műszaki kialakítás

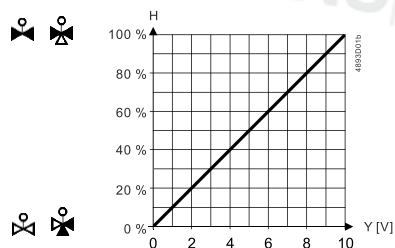
Ha a szelepmozgatóra 3-pont vagy DC 0... 10 V-os vezérlőjel érkezik, akkor annak hatására lineáris elmozdulás generálódik, amely a szelepszárra továbbítódik.

3-pont vezérlőjel

Feszültség Y1-nél: ↓	A szár kitolódik	Normál esetben nyitott szelep záródik, normál esetben zárt szelep nyílik
Feszültség Y2-nél: ↑	A szár visszahúzódik	Normál esetben nyitott szelep nyit, normál esetben zárt szelep záródik
Nincs feszültség Y1-nél vagy Y2-nél:	A szelepmozgató megtartja jelenlegi helyzetét	

DC 0... 10 V-os vezérlőjel

- A szelep az Y vezérlőjel arányában nyílik / záródik.
- 0 V egyenáramnál a működtető orsója be van húzva, a normál esetben zárt (NC) szelep teljesen zárva van.
- Ha nincs üzemi feszültség, a működtető megtartja aktuális helyzetét.
- A szelepmozgató egy U 0...10 V pozíció-visszajelző jelet ad arányos a szelepszár pozíciójával*.

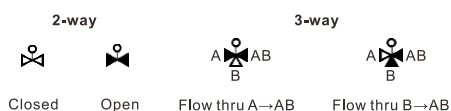


Y = Vezérlőjel Y [V]

H = A kalibrált szelepszár elmozdulás százalékos aránya

U = Pozíció-visszajelző jel

* Nem érhető el az SSF161.05UT esetében



Vezérlőjel	SSF161.. Működtető orsó	VVP47.., VXP47.. és a VMP47.. Normál esetben zárt (NC) szelepek szelepszárának helyzete	
0 V	Behúzódva 	Kitolódva (szelep zárva)	
10 V	Kitolódva 	Behúzódva (szelep nyitva)	

SSF131..., SSF331...

Változatok	LED	Szín	Minta	Leírás
SSF331.. és SSF131..	LED 1	Zöld	Folyamatos	A mozgató orsója teljesen ki van tolódva. 
	LED 2	Zöld	Folyamatos	A mozgató orsója a kettő között mozog. 
	LED 3	Zöld	Folyamatos	A mozgató orsója teljesen be van húzva. 



SSF161..

Változatok	Állapot	LED jelzési minták
SSF161..	Löketmozgás: orsó visszahúzása	Egymás után zölden villog: LED1-->LED2-->LED3 (egyenként 500 ms)
	Löketmozgás: orsó kitolása	Egymás után zölden villog: LED3-->LED2-->LED1 (egyenként 500 ms)
	Az orsó a helyén marad	H0 - H40 esetén: Állandó zöld (LED3) H40 - H60 esetén: Állandó zöld (LED2) H60 - H100 esetén: Állandó zöld (LED1)
	Kalibrálás	Villogó zöld (LED2): 100 ms be, 100 ms ki
	Hiba*	Folyamatos piros (LED2)
	Kézi működtetés	Villogó zöld/piros váltakozva (LED2): zöld 500 ms, piros 500 ms



Típustáblázat

Típus	Raktári szám	Működtető feszültség	Vezérlőjel	Állító-erő	Vissza-jelzés	Futási sebess. 50 Hz-en	A mozgató karakterisztikája	Kábel hossz	Kábel fedél
SSF331.09H	S55180-A130	AC 230 V	3-pont	200 N	-	16 s/mm	-	1,5 m	Kivehető beépített kábel
SSF331.09H/00	S55180-A176							-	Nincs fedél
SSF131.09H	S55180-A132							1,5 m	Kivehető beépített kábel
SSF131.09H/00	S55180-A172							-	Nincs fedél
SSF161.05HF	S55180-A131	AC 24 V	DC 0... 10 V		DC 0... 10 V	5 s/mm	Lineáris	1,5 m	Kivehető beépített kábel
SSF161.05HF/00	S55180-A145							-	Nincs fedél

Kiegészítők

Típus	Raktári szám	Vezetékek és kábel keresztmetszet [mm ²]	Feszültség [V]	Kábelhossz [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
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

Megrendeléskor, kérjük adja meg a típust és a mennyiséget is.

Példa:

Típus	Raktári szám	Megnevezés	Mennyiség
SSF331.09H	S55180-A130	200 N szelepmozgató	1db

Szállítás

A szelepeket és a szelepmozgatókat külön kell megrendelni. A szelepek könnyebb összeszerelése érdekében a külön megrendelt szelepmozgatók orsója teljesen be van húzódva szállításkor.

A tömszelence nem tartozik a szállítási terjedelembbe, és külön kell megrendelni (külön szállítva).

Eszköz kombinációk

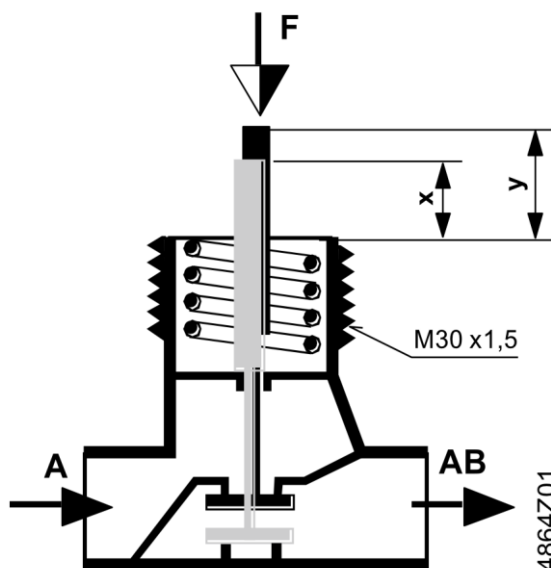
Az SSF.. szelepmozgatók a következő szelepekkel kombinálhatók

Típuszám	Szelep típusa	Kvs [m³/h]	PN osztály	Adatlap
VVP47..	2-járatú szelepek	0.25... 4.0	PN 16	N4847
VXP47..	3-járatú szelepek	0.25... 6.3		N4847
VMP47..	3-járatú szelepek T-bypass-szal	0.25... 2.5		N4847
2W.. K.. ¹⁾	2-járatú szelepek	0.6... 2.5		N4846
3W.. ¹⁾	3-járatú szelepek	0.6... 4.0		N4846
4W.. ¹⁾	3-járatú szelepek T-bypass-szal	0.6... 2.5		
Egyéb	Szelepek (3/4") más gyártóktól, adapter nélkül	-	-	-

¹⁾ AL100 szerelőadapterrel

Megjegyzés: Hogy biztosított legyen a zavarmentes működés más gyártók szelepeivel is, a szelepeknek az alábbi feltételeknek meg kell felelniük:

- Menetes csatlakozás hollandival a mozgatóhoz:
 - SSF..: M30x1,5; nyitó méret $X \geq 8,5$ mm; záró méret $Y \leq 14,6$ mm
- Névleges állítóerő $F \leq 200$ N
 - SSF..: 200 N



Szabályozók

Típus	SSF131..	SSF331..	SSF161..
	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. 186., DXR2. 10PL.	-	DXR2..
RXB..	RXB21.1.., RXB24.1..	-	RXB39.1..
Synco 700, Synco 200	RMH760B-1, MP770-1, RLU202, RLU222	-	RMU7... 0B-1, RMS705B-1, RMH760B-1, RMK770-1, RLU220, RLU222, RLU232, RLU236

Szobatermosztátok

Típus	SSF131..	SSF331..	SSF161..
	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⁾	A6V15343704
Szabványok és irányelvek	CE megfelelőségi nyilatkozatok	A5W00254962A
	RCM megfelelőségi nyilatkozatok	A5W00254983A
	UKCA megfelelőségi nyilatkozatok	A5W00257055A
Környezeti kompatibilitás	Környezetvédelmi nyilatkozatok	SSF131.09H, SSF131.09H/00: A5W00734981 SSF331.09H, SSF331.09H/00: A5W00734983A SSF161.05HF/00: A5W00266709A SSF161.05HF: A5W00242127A

¹⁾ A szerelési útmutató a termékhez van mellékelve.

A további kapcsolódó dokumentumok, például a környezetvédelmi nyilatkozatok, megfelelőségi nyilatkozatok stb. a következő internetes címről tölthetők le:

www.siemens.com/bt/download

Tudnivalók

Mérnöki tudnivalók

A szelepmozgatókat a vonatkozó helyi elektromos előírásoknak megfelelően kell bekötni (lásd: "Bekötési ábrák [▶ 16]").

⚠ FIGYELEM



Nemzeti biztonsági előírások

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

- Vegye figyelembe a nemzeti szabályozást és tartsa be a megfelelő biztonsági előírásokat.

Szerelés

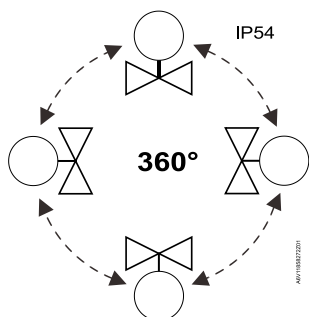
⚠ FIGYELEM



- Ne használjon vízpumpa fogót, vagy más szerszámot a hollandi meghúzásához.
- Felszerelés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a szelepmozgató szára teljesen be van húzva (lásd "Kézi működtetés").
- Kerülje az oldalirányú nyomást vagy (a kábel) feszülést a felszerelt szelepmozgatón!

A szelep és az szelepmozgató a helyszínen könnyen összeszerelhető az üzembehelyezés során:

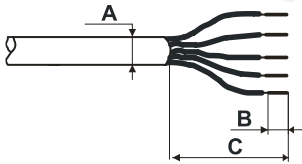
- Távolítsa el a védőkupakot a szeleptestről.
- Helyezze fel a szelepmozgatót a helyére, és húzza meg kézzel a rögzítő hollandit.
- Lásd a [Mounting instructions](#) grafikus ábráit még a termékhez mellékelten.



SSF.. H, SSF.. H/00 + ASY..

Telepítés

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSF131..	4.5	6.0	60
	SSF331..	6.9	6.0	60
Érvéghüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.				

		A [mm]	B [mm]	C [mm]
	SSF161..	5.5	6.0	60
Érvéghüvely a csatlakozókábel lecsupaszított vezetékén.				

! FIGYELEM	
	Nemzeti biztonsági előírások A nemzeti biztonsági előírások be nem tartása személyi sérülést és anyagi kárt okozhat. Tartsa be a nemzeti előírásokat és tartsa be a vonatkozó biztonsági előírásokat.

! FIGYELEM	
	A fázisvágott és az impulzus-időtartam-modulált (PDM) jelek nem alkalmazhatók. Az emberek és a vagyontárgyak biztonságát garantáló előírásokat és követelményeket mindenkor be kell tartani!

Üzembehelyezés

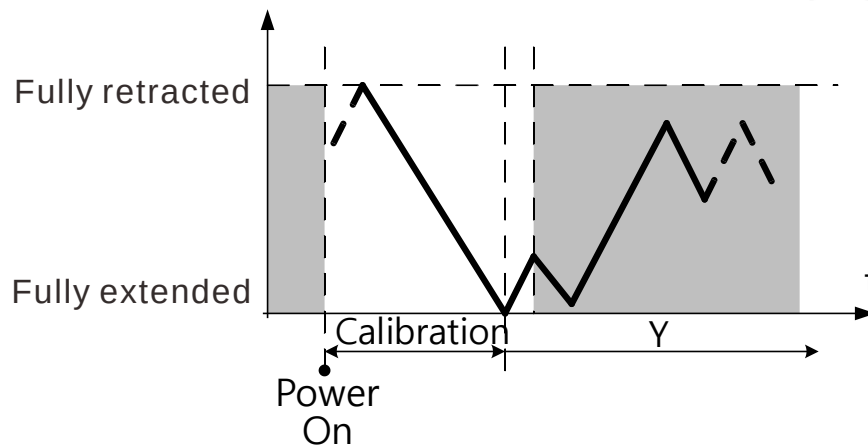
Üzembehelyezéskor ellenőrizze a szelepmozgató vezetékeit és megfelelő működését.

- A szelepmozgató szára kitolódik Normál esetben nyitott szelep (NO) zár, normál esetben zárt (NC) szelep nyit
- A szelepmozgató szára visszahúzódik Normál esetben nyitott (NO) szelep nyit, normál esetben zárt (NC) szelep zár

TUDNIVALÓ	
	A szelepmozgatót csak megfelelően felszerelt szeleppel szabad üzembe helyezni!

Önkalibrálás

Működtető feszültséget rákapcsolva a szelepmozgató önkalibrálást hajt végre (teljesen behúzódik → teljesen kitolódik → alapjel szerinti állásba áll).



FIGYELEM



Soha ne avatkozzon be manuálisan a működésbe az önkalibrálás folyamata során.

TUDNIVALÓ

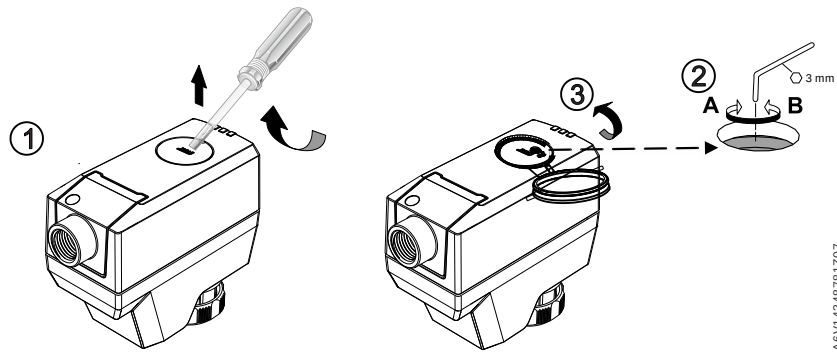


- A helyes kalibrálás csak 1,2 mm-től nagyobb szelep löketnél lehetséges. Az 1,2 mm-nél kisebb szeleplöket kalibrálási hibát eredményez.
- Ha a kalibrálás sikertelen, a szelepmozgató 10 másodperc elteltével automatikusan újabb kalibrálást hajt végre.
- Három sikertelen kalibrálási kísérlet után a szelepmozgató szára kitolódott helyzetben marad, és a szelepek zárva lesznek. A LED állapota ezután "piros marad".

Egy 3 mm-es hatlapfejű (ímbusz) csavarkulccsal lehet a szelepmozgatót egy másik helyzetbe állítani.

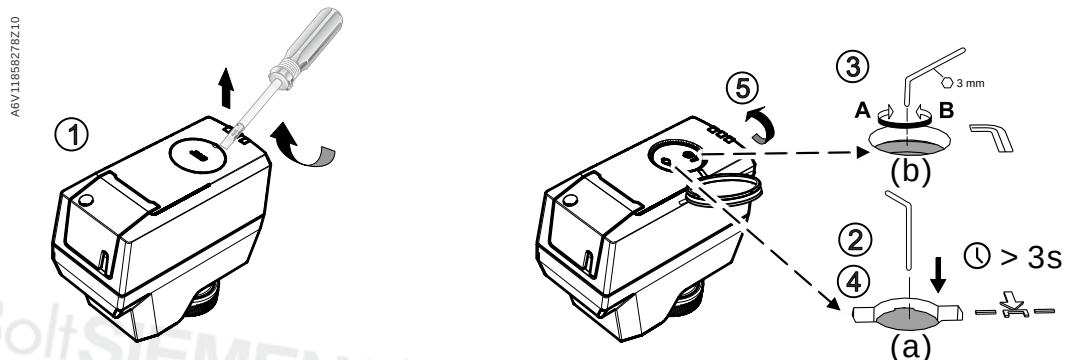
A szelepmozgató szárának kézi mozgatása (3-pont szabályozás, SSF131.. és SSF331..)

1. Nyissa ki a fedelet egy megfelelő csavarhúzóval. Vegye figyelembe, hogy az IP54-es védettség nem érvényes, ha a fedél nyitva van.
2. Állítsa be a szelepmozgató szárának helyzetét a kézi szelepmozgató gomb óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba történő elforgatásával.
 - A szelepmozgató szár lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgatja; felfelé mozog, ha az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja. A kézzel beállított pozíció megmarad.
3. Csatolja le a fedelet az IP54 védettség biztosítása érdekében.



A szelepmozgató szárának kézi mozgatása (DC 0...10 V szabályozás, SSF161..)

1. Nyissa ki a fedelet egy megfelelő csavarhúzóval. Vegye figyelembe, hogy az IP54-es védettség nem érvényes, ha a fedél nyitva van.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az alábbi ábrán látható (a) gombot legalább három másodpercig.
 - A szelepmozgató nem reagál semmilyen vezérlőjelre a szabályozótól.
3. Állítsa be a szelepmozgató szárának helyzetét a kézi szelepmozgató gomb óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba történő elforgatásával.
 - A szelepmozgató szár lefelé mozog, ha az óramutató járásával megegyező irányba forgatja; felfelé mozog, ha az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja. A kézzel beállított pozíció megmarad.
4. A kézi üzemmódból való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva az alábbi ábrán látható (a) gombot legalább három másodpercig.
 - A szelepmozgató automatikus önkalibrációt hajt végre. A szabályozóról küldött vezérlőjel lép él.
5. Csatolja le a fedelet az IP54 védettség biztosítása érdekében.



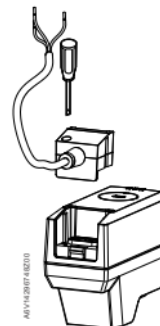
TUDNIVALÓ

!	Ha a működtető feszültség be van kapcsolva a szelepmozgatóra, nyomja meg az (a) gombot a szelepmozgató orsó helyzetének kézi beállítása előtt és után is, hogy a szelepmozgatók figyelmen kívül hagyják a szabályozóról kapott vezérlőjelet. Ha viszont kikapcsolta az üzemi feszültséget és a vezérlőjelet, akkor a kézi működtetés az (a) gomb megnyomása nélkül is elvégezhető. Ha a szelepmozgató helyzetét kézzel állítják be automatikus üzemmódban (a b pont végrehajtása nélkül), az hibákhoz vezethet (lásd LED-jelzés)
----------	--

Kábel rögzítés elvégzése

SSF.. H, SSF.. H/00

1. Csavarja ki a fedélcsavart*
2. Távolítsa el a fedelet*
3. Válassza ki a kívánt ASY.. csatlakoztatandó kábelkészletet
4. Szerelje fel a fedelet
5. Csavarja be a fedélcsavart



* Nem vonatkozik az SSF..H/00-ra

Karbantartás

A szelepmozgatók nem igényelnek karbantartást.

⚠ FIGYELEM

	A működtető feszültséget minden karbantartási munka megkezdése előtt ki kell kapcsolni!
--	---

TUDNIVALÓ

!	A rendszer szervizmunkáinak elvégzésekor vegye figyelembe a következőket: • Kapcsolja ki a működtető feszültséget. • Ha szükséges, válassza le az elektromos csatlakozásokat a csatlakozókról. • A szelepmozgatót csak megfelelően felszerelt szeleppel együtt helyezze üzembe!
----------	--

Javítás

A szelepmozgatók nem javíthatók; Csak a teljes egység cseréje lehetséges.

Hulladékkezelés



A készülék az európai irányelveknek megfelelően ártalmatlanítandó elektronikus eszköznek minősül, és nem dobható ki háztartási hulladékként.

- A készüléket az erre a célra szolgáló csatornákon keresztül ártalmatlanítsa.
- Tartsa be az összes helyi és jelenleg alkalmazandó törvényt és előírást.

Garancia

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

Nyílt forráskódú szoftver (OSS) (SSF161..)

Szoftverlicenc áttekintése

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

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

Műszaki adatok

Tápellátás		SSF131..	SSF331..	SSF161..
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	Futás alatt	1 VA	11 VA	3 VA
	Tartás alatt	0,2 VA	0,4 VA	2 VA
Fő biztosíték / megszakító névleges értéke		Külső, 2 A gyors kioldadású		

Jel bemenet	SSF131..	SSF331..	SSF161..
Vezérlőjel	3-pont	3-pont	DC 0... 10 V
Bemeneti impedancia	-		100 k Ω
Párhuzamos működés (működtetők száma) ¹⁾	Max. 10	Max. 6	Max. 10

¹⁾ Feltéve, hogy a szabályozó kimenete elégséges ehhez.

Jelkimenet (SSF161.05HF, SSF161.05HF/00)	
Visszajelző jel (U)	DC 0...10 V
Max. kimeneti áram	1 mA
Felbontás	1:100

Működési adatok	SSF131..	SSF331..	SSF161..
Pozíció feszültségmentes Y/Y1/Y2-érintkezővel	Lásd: "Műszaki kialakítás [- 2]"		0 %
Futási sebesség 50 Hz-en	16 s/mm		5 s/mm
Állítóerő	200 N		
Szelepszár elmozdulás	6,1 mm		
A közeg megengedett hőmérséklete a csatlakoztatott szelepből	1...120 °C		
Zajszint	< 30 dB(A)		

Elektromos csatlakozás (integrált csatlakozókábel)	SSF131..	SSF331..	SSF161..
Kábel hossza	1,5 m, a VDE 0207 szerint	1,5 m, az IEC 602275 szerint	1,5 m, a VDE 0207 szerint
Az előre huzalozott csatlakozókábelek keresztmetszete	0,34 mm ² (5 ×)	0,75 mm ² (3 ×)	0,34 mm ² (3 ×)
A jelvezetékek megengedett hossza	<20 m		

Felszerelés	
Csatlakozás a szelephez	Sárgaréz csatlakozó hollandi M30 × 1,5
Elhelyezés	360°, kábel lefelé

Szabványok	SSF161..	SSF131.. H	SSF331.. H
EU megfelelés (CE)	A5W00254962A	A5W00254962A	A5W00750101A
RCM megfelelés	A5W00254983A	A5W00254983A	A5W00750104A
UKCA	A5W00257055A	A5W00257055A	A5W00750103A
Burkolat védettségi fokozat	IP 54	IP 54	IP 54
Védettségi osztály az EN 60730 szerint	III	III	II
Szennyezettségi fok	2		
Túlfeszültség kategória	Én		II
Környezetvédelmi kompatibilitás	A termék környezetvédelmi nyilatkozata (A5W00242127A az SSF161.05HF-hez, A5W00266709A az SSF161.05HF/00-hoz, A5W00734983A az SSF331-hez és A5W00734981A az SSF131-hez) a környezetbarát terméktervezés és -értékelésre vonatkozó adatokat tartalmaz (RoHS-megfelelés, anyagösszetétel, csomagolás, környezeti 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 Állásfoglalás

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 alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat ki, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételében, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználót arra biztatjuk, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több segítségével:

- Irányítsa át, vagy helyezze át a vevőegység antennáját.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő aljzathoz.
- Konzultáljon a kereskedővel vagy egy szakképzett rádió / TV szakértővel a segítségért.

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 interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is

FCC Figyelmeztetés: A Siemens Switzerland Ltd. által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére. Az Egyesült Államok képviselője

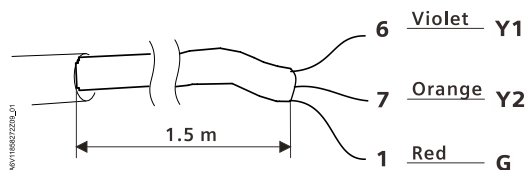
<https://new.siemens.com/us/en/products/buildingtechnologies/home.html>

Ház színe	
Burkolat/alaplap	2003: Ti-szürke
Hollandi	Műanyag

Általános környezeti feltételek			
	Működés	Szállítás	Raktározás
Hőmérséklet	1...50 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Páratartalom	5...95 % relatív páratartalom nem kondenzálódó	<95 % relatív páratartalom nem kondenzálódó	5...95 % relatív páratartalom nem kondenzálódó
Légnyomás	Min. 700 hPa, ami max. 3.000 m tengerszint feletti magasságnak felel meg		

Termék	Súly	Termék	Súly
SSF331.09H	325 g	SSF131.09H	275 g
SSF331.09H/00	221 g	SSF131.09H/00	210 g
SSF161.05HF/00	205 g	SSF161.05HF	291 g

SSF131.09H, SSF131.09H/00

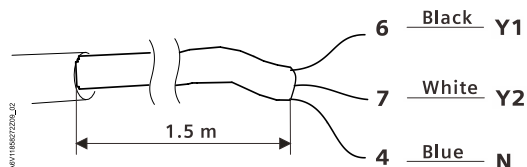


Y1 = Vezérlőjel NYITÁS (AC 24 V)

Y2 = Vezérlőjel ZÁRÁS (AC 24 V)

G = Rendszer potenciál AC 24 V

SSF331.09H, SSF331.09H/00

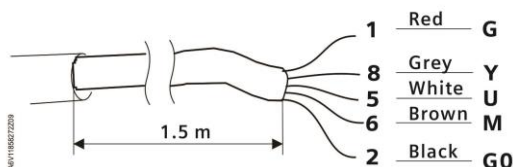


Y1 = Vezérlőjel NYITÁS (AC 230 V)

Y2 = Vezérlőjel ZÁRÁS (AC 230 V)

N = Nulla

SSF161.05HF, SSF161.05HF/00



G = Rendszer potenciál (AC/DC 24 V)

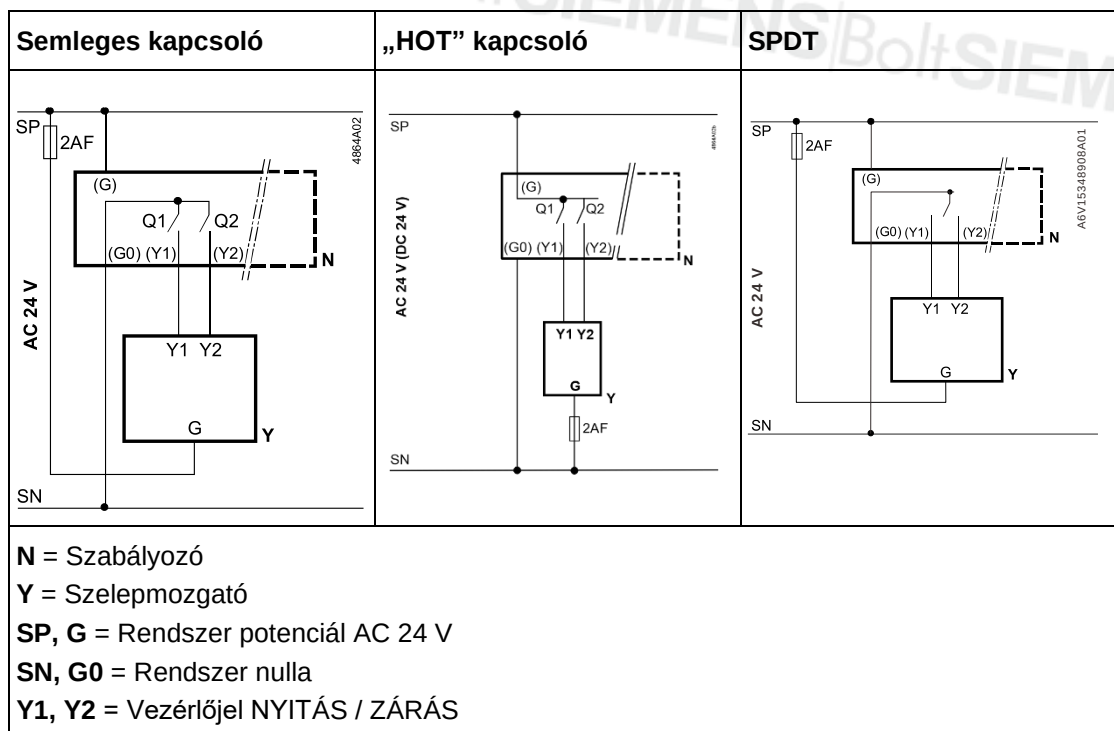
Y = Vezérlőjel DC 0... 10 V

U = Pozíció visszajelző jel

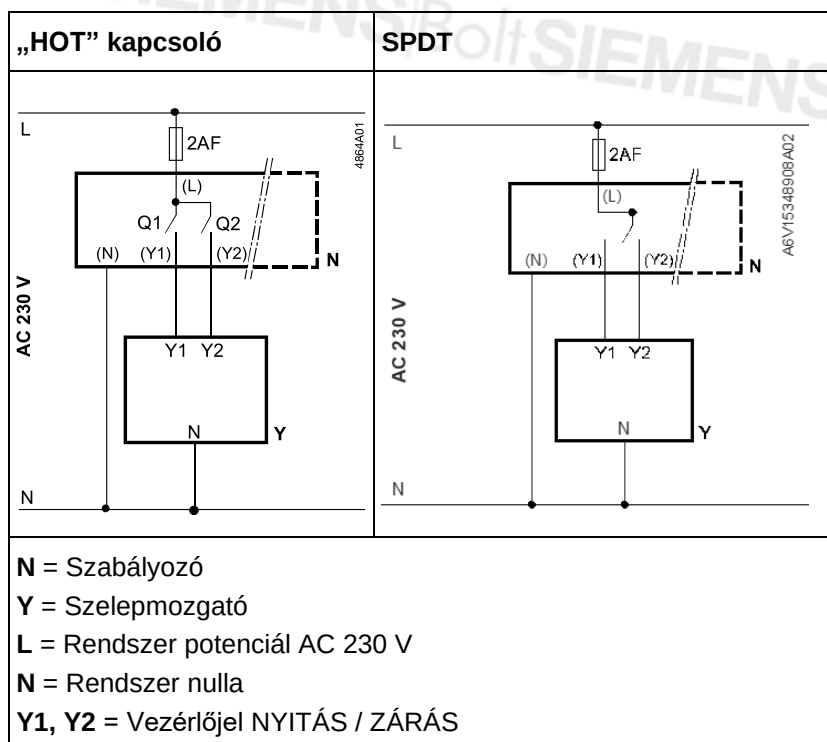
M = Mérési referencia pont

G0 = Rendszer nulla pont

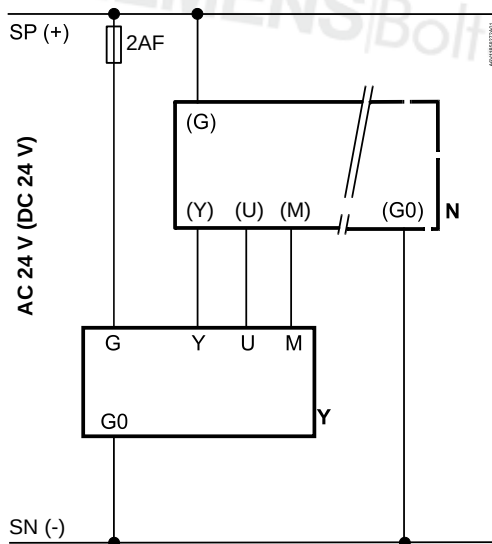
SSF131..



SSF331..



SSF161..

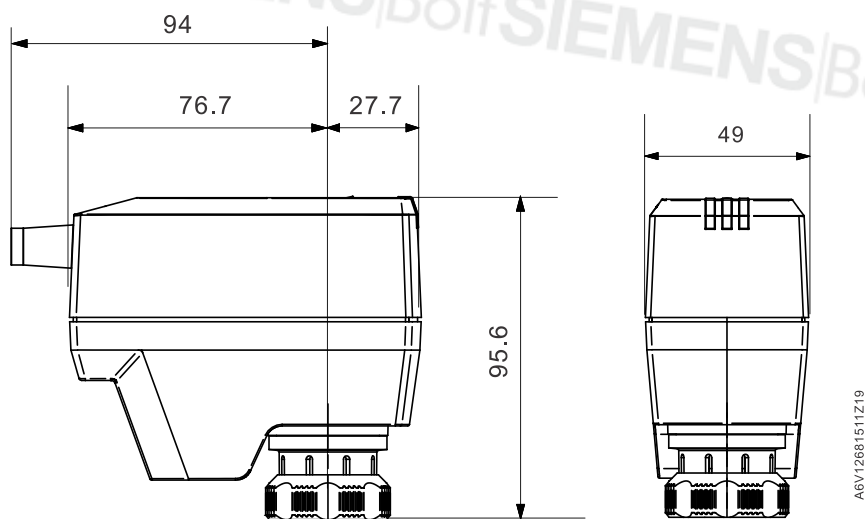


N = Szabályozó
Y = Vezérlőjel (DC 0... 10 V)
SP, G = Rendszer potenciál (AC/DC 24 V)
SN, G0 = Rendszer nulla
U = Pozíció visszajelző jel
M = Mérési referencia pont

Méretetek

mm-ben

SSF.. H, SSF.. H/00



*: A tömszelence menetének maximális hossza 11 mm.

Ellenőrző számok

Típus	Érvényes az alábbi ellenőrző számtól	Típus	Érvényes az alábbi ellenőrző számtól
SSF331.09H	..A	SSF131.09H	..A
SSF331.09H/00	..A	SSF131.09H/00	..A
SSF161.05HF	..A	SSF161.05HF/00	..A

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS

Kiadta:
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2025

A technikai jellemzők és a termékek elérhetősége külön értesítés nélkül változhatnak.

Dokumentum
azonosítója

A6V15348910_hu_b

Kiadás

2025-04-01