

Folytonos működésű, rugóvisszatérítéses zsalumozgató, vészállás funkcióval, épületgépészeti alkalmazásra

- Zsalu-méret: legfeljebb 4 m²
- Névleges forgatónyomaték 20 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Folytonos vezérlés DC (0)2...10 V
- Pozíció-visszajelzés DC 2...10 V



Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültségi frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	
	Teljesítményfelvétel működés közben	5 W
	Teljesítmény felvétel nyugalmi	3 W
	Áramfelvétel a vezetékek méretezéséhez	7 VA
	Tápellátás és vezérlés	Vezeték: 1 m, 4 x 0,75 mm ²
	Párhuzamos üzemelés	Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)
Működési adatok	Forgatónyomaték (motor)	Min. 20 Nm
	Rugóvisszatérítés forgatónyomatéka	Min. 20 Nm
	Y pozicionálási jel	DC 0...10 V
	Megjegyzés az Y pozicionálási jelhez	Bemeneti ellenállás 100 kΩ
	Y működési tartomány	DC 2...10 V
	U pozícióvisszajelzés	DC 2...10 V
	Megjegyzés az U pozícióvisszajelzés	Max. 0.5 mA
	Pozicionálási pontosság	±5%
	Hajtómű mozgásiránya	Kapcsolóval választható B / J
	A vészállás funkció mozgásiránya	Beszereleştől függően bal / jobb
	Manuális felülírás	Forgatókarral és reteszelőkapcsolóval
	Elfordulási szög	Max. 95°
	Elfordulási szögre vonatkozó tudnivaló	áthelyezhető mechanikus ütközővel behatárolható
	Futásidő (motor)	150 mp / 90°
	Futásidő (vészállás pozíció)	<20 mp / 90°
	Vészállás funkció futásidejére vonatkozó tudnivaló	<20 mp -20...50 °C-on / <60 mp -30 °C-on
	A motor működési zajszintje	40 dB(A)
	Tengelymegfogatás	Univerzális rögzítőbilincs, 10...25,4 mm
	Helyzetjelzés	Mechanikus
	Élettartam	Min. 60 000 vészállás
Biztonság	IEC/EN védelmi osztály	III. szintű biztonság, különösen alacsony
	UL Védelmi osztály	UL Védelmi osztály 2 - Tápellátás
	IEC/EN védelmi szint	IP54
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 2, UL 2-es burkolattípus
	EMC	CE a 2014/30/EU alapján
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14
	UL tanúsítvány	cULus az UL 60730-1A, UL 60730-2-14 és a CAN/CSA E60730-1:02 szerint
	Működési mód	1.AA típus
	Névleges impulzus-feszültség -	0.8 kV
	Légszennyezés szabályzási szintje	3
Súly	Környezeti hőmérséklet	-30...50 °C
	Működésen kívüli (tárolási) hőmérséklet	-40...80 °C
	Környezeti nedvességtartalom	95% r.h., nem kondenzálódó
	Karbantartás	Karbantartásmentes
	Súly	2.3 kg

Biztonsági megjegyzések



- A készülék nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármilyen más légi közlekedési eszközökben.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha a hajtómű nincs közvetlenül kitéve (tenger)víznek, hónak, jégnek, napsugárzásnak vagy agresszív gázoknak, valamint biztosított az, hogy a környezeti körülmények mindenkor az adatlapnak megfelelő határértékeken belül maradjanak.
- A beszerelést csak arra jogosult szakember végezheti. A beszerelés során be kell tartani minden hatósági és törvényi előírást.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. • Az nem tartalmaz a felhasználó által cserélhető vagy javítható alkatrészeket.
- A kábeleket tilos eltávolítani a készülékből.
- A szükséges forgatónyomaték meghatározásához figyelembe kell venni a zsalugyártó keresztmetszetre, kialakításra, beszerelési helyre és szellőzési feltételekre vonatkozó előírásait.
- A készülék elektromos és elektronikai alkatrészeket tartalmaz, ezért nem kerülhet a háztartási hulladékba. Vegye figyelembe a helyi és az aktuálisan érvényes törvényi előírásokat.

Termékismertető

Működési mód	A hajtómű szabványos DC 0 ... 10 V-os folytonos vezérlőjelhez kapcsolódik, melynek hatására a kívánt működési helyzetben mozog, és egyúttal megfeszíti a visszahúzórugót. A tápfeszültség megszakadásakor a zsalu, a rugóvisszatérítés hatására, vészálláspozícióba mozog.
Egyszerű, közvetlen felszerelés	Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen, közvetlenül a zsalutengelyre szerelhető; az elfordulásgátló tartozékkal megakadályozható a motor elfordulása.
Kézi működtetés	A zsalumozgató a kézi forgatókar segítségével működtethető manuálisan, és bármely pozícióban megállítható a reteszelő kapcsolóval. A kioldás manuálisan vagy automatikusan, a tápfeszültség rákapsolásával történik.
Kiemelkedően biztonságos működés	A hajtómű túlterhelésvédelemmel van ellátva, a végállásütközők elérése után nem igényel további végállaskapcsolókat vagy automatikus megállítást.
Beállítható elfordulási szög	Az elfordulási szög mechanikus ütközőkkel állítható be.

Tartozékok

	Leírás	Típus
Elektromos tartozékok	Segédkapcsoló, 2 x SPDT	S2A-F
	Helyzetjelző potenciométer, 200 ohm, szerelőkészlettel	P200A-F
	Állásjelző potenciométer, 1 kohm, szerelőkészlettel	P1000A-F
	Feszültség/áram jelátalakító, tápellátás AC/DC 24 V	Z-UIC
	Előlapra szerelhető digitális helyzetjelző, 0-99%, első méretek 72 x 72 mm	ZAD24
	Falra szerelhető, beállítható elektr. tartományszabályozó.	SBG24
	Elforduláshatároló min./max. szöge	
	Falra szerelhető helyzetjeladó, tartomány: 0-100%	SGA24
	Helyzetjeladó kapolószekrénybe építhető, tartomány: 0-100%	SGE24
	Előlapra szerelhető helyzetjeladó, tartomány: 0-100%	SGF24
	Falra szerelhető helyzetjeladó, tartomány: 0-100%	CRP24-B1
	Leírás	Típus
Mechanikus tartozékok	Tengelyhosszabbítás 250 mm, 8-25 mm átmérőjű tengelyekhez	AV8-25
	Vágállásjelző ütköző NF..A/SF..A hajtóművekhez	IND-AFB
	Rögzítőbilincs készlet NF..A/SF..A-hoz (1", 3/4", 1/2")	K7-2
	Egyenes gömbcsukló M8 menettel, KH8 zsalumozgató karokhoz	KG10A
	Ferde gömbcsukló M8 menettel, KH8 zsalumozgató karokhoz	KG8
	Zsalumozgató kar, zsalutengelyekhez	KH8
	Zsalumozgató kar NF..A / SF..A hajtásokhoz, 3/4" tengelyekhez	KH-AFB
	Alakzáró betét 10x10 mm, NG rugóvisszatérítéses hajtóműhöz	ZF10-NSA-F
	Alakzáró betét 12x12 mm, NG rugóvisszatérítéses hajtóműhöz	ZF12-NSA-F

Tartozékok

Leírás

Alakzáró betét 16x16 mm, NG rugóvisszatérítéses hajtóműhöz
Zsalumozgató kar, NG rugóvisszatérítéses hajtásokhoz
Padlólemez meghosszabbítás NF..A/SF..A-hoz

Típus

ZF16-NSA-F
ZG-AFB
Z-SF

Elektromos beszerelés

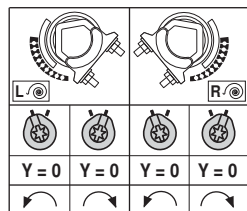
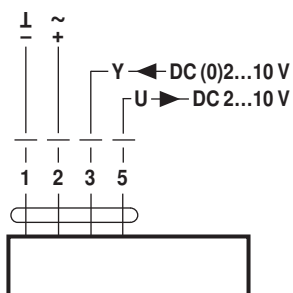


Megjegyzések

- Csatlakoztassa biztonságosan szigetelt transzformátoron keresztül.
- Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a

Kapcsolási rajzok

AC/DC 24 V, modulációs

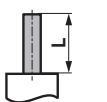


Vezetékszín:

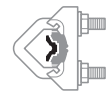
- 1 = fekete
2 = piros
3 = fehér
5 = narancssárga

Méretek [mm]

Tengelyhossz

	Min. 85
	Min. 15

Rögzítési tartomány

			
	10...22	10	14...25.4
			
	19...25.4	12...18	

Méretrajzok

