

Zsalumozgató hajtómű, zsaluk mozgásához, épületgépészeti alkalmazásra

- Maximális zsaluméret kb. 3.2 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 16 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár (nem alkalmazható 3 pontos vezérléshez)
- Hajtómű futásideje 7 s



Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség | AC/DC 24 V |
| | Névleges feszültséghez tartozó frekvencia | 50/60 Hz |
| | Névleges feszültségtartomány | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Energiafogyasztás működés alatt | 15 W |
| | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben | 2 W |
| | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez | 26 VA |
| | Megjegyzés vezeték-méretezéshez | Imax 20 A @ 5 ms |
| | Tápellátás/vezérlés csatlakozása | Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Párhuzamos működés | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat) |
| Működési adatok | Hajtómű forgatónyomatéka | 16 Nm |
| | Hajtómű mozgásiránya | választható 0 (óramutató járásával ellentétes forgásirány) / 1 (óramutató járásával megegyező forgásirány) kapcsolóval |
| | Kézi felülbírálás | lezárható nyomógombbal |
| | Elfordulási szög | Max. 95° |
| | Elfordulási szög megjegyzés | mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásűtközőkkel |
| | Minimális elfordulási szög | Min. 30° |
| | Hajtómű futásideje | 7 s / 90° |
| | A hajtómű hangteljesítményszintje | 63 dB(A) |
| | Mechanikus kapcsolódás | Univerzális rögzítobilincs, megfordítható 12...26.7 mm |
| | Pozíciójelzés | Mechanikusan, dugaszolható |
| Biztonsági adatok | IEC/EN védelmi osztály | III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV) |
| | Tápforrás UL | Class 2 Supply |
| | IEC/EN védelmi szint | IP54 |
| | NEMA/UL védelmi szint | NEMA 2 |
| | Burkolat | 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 Approval | cULus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától. |
| | Művelet típusa | 1. típus |
| | Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége | 0.8 kV |
| | Szennyezési szint | 3 |
| | Környezeti páratartalom | Max. 95% RH, nem kondenzálódó |

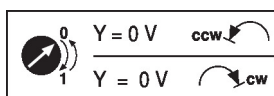
| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Biztonsági adatok | Környezeti hőmérséklet | -30...40°C [-22...104°F] |
| | Környezeti hőmérséklet megjegyzés | Figyelem: +40...+50°C közötti felhasználás csak bizonyos korlátozások mellett lehetséges. Kérjük, lépjen kapcsolatba a szállítójával. |
| | Tárolási hőmérséklet | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Karbantartási igény | karbantartásmentes |
| Tömeg | Tömeg | 1.7 kg |

Biztonsági megjegyzések


- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha az eszköz nincs közvetlenül kitéve (tenger)víznek, hónak, jégnek, napsugárzásnak vagy agresszív gázoknak, valamint biztosított, hogy a környezeti körülmények mindenkor az adatlapnak megfelelő küszöbértékeken belül maradnak.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A kábeleket tilos eltávolítani a készülékből.
- A rendszer üzembe helyezésekor továbbá az elfordulásszög minden egyes átállítása után automatikus adaptáció szükséges (nyomja meg egyszer az adaptálás nyomógombot).
- A szükséges forgatónyomaték kiszámításához be kell tartani a zsuglyártók keresztmetszetre, szerkezetre, beszerelési helyzetre és szellőzési feltételekre vonatkozó specifikációit.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Termékjellemzők

| | |
|--|--|
| Egyszerű közvetlen felszerelés | Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsuglyengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni védelemmel megakadályozható a hajtómű elfordulása. |
| Kézi felülbírálás | A kézi felülírás nyomógombbal megvalósítható (a fogaskerék mindaddig ki van akasztva, amíg a gombot nyomva tartják vagy zárva marad). |
| Beállítható elfordulási szög | Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be. A minimálisan engedélyezett elfordulásszög 30°. |
| Magas funkcionalitású megbízhatóság | A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet |
| Kiindulási helyzet | <p>A tápfeszültség első bekapcsolásakor, vagyis az első üzembe helyezés során, a hajtómű egy adaptálást végez, mely során a működési tartomány és az állásvisszajelzés a mechanikus állítási tartományhoz igazodik.</p> <p>A mechanikus végállás korlátozók észlelése lehetővé teszi a végállások finom megközelítését, ezzel védve a hajtómű szerkezetét.</p> <p>A hajtómű ezután a vezérlő jel által megadott állásba mozog.</p> |



Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás | Típus |
|-----------------------|--|----------|
| | Segédkapcsoló 1 x SPDT felerősíthető | S1A |
| | Segédkapcsoló 2 x SPDT felerősíthető | S2A |
| | Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető | P140A |
| | Helyzetjelző potenciométer 200 Ω felerősíthető | P200A |
| | Helyzetjelző potenciométer 500 Ω felerősíthető | P500A |
| | Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető | P1000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 2.8 kΩ felerősíthető | P2800A |
| | Helyzetjelző potenciométer 5 kΩ felerősíthető | P5000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető | P10000A |
| | Adapter segédkapcsolóhoz és állásjelző potenciométerhez | Z-SPA |
| Mechanikus tartozékok | Leírás | Típus |
| | Forgattyúkar standard rögzítőbilincshez | AH-GMA |
| | Gömbcsukló KH8 / KH10 csappantyú-emelőkarhoz, 10 darabos multipack csomag. | KG10A |
| | Csappantyú-emelőkar Horonyszélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány Ø14...25 mm | KH10 |
| | Elfordulás elleni mechanizmus 230 mm, 20 darabos multipack csomag. | Z-ARS230 |
| | Szerelőkészlet rudazatos mozgatáshoz sík beszereléshez | ZG-GMA |
| | Helyzetjelző, 20 darabos multipack csomag. | Z-PI |
| | * Z-SPA adapter | |
| | Elengedhetetlen az adapter megrendelése, amennyiben segédkapcsolót vagy állásjelző potenciométert kell alkalmazni, éa a rögzítőbilincset a hajtómű hátsó oldalára szerelik (pl. rövid tengelyű szerelésnél). | |

Elektromos beszerelés



Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

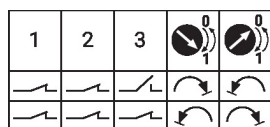
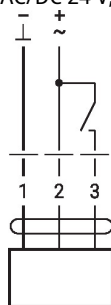
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Wire colours:

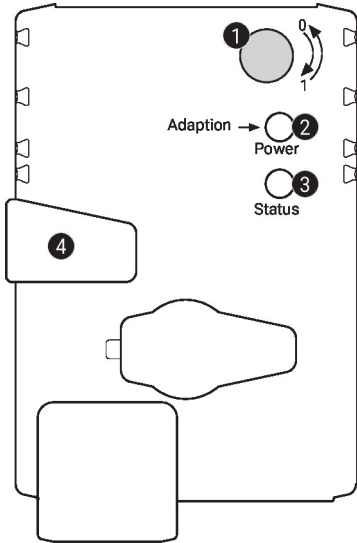
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white

Kapcsolási rajz

AC/DC 24 V, nyit/zár



Működtető vezérlőszervek és jelzőfények



1 Forgásirány kapcsoló

Átkapcsolás: a forgásirány megváltozik

2 Nyomógomb és zöld LED-kijelző

Ki: nincs tápellátás vagy hibás működés

Be: működik

Nyomja meg a gombot: Elindítja az elfordulásszög adaptálását, majd a standard módot

3 Nyomógomb és sárga LED-kijelző

Ki: standard mód

Be: adaptálási vagy szinkronizálási folyamat aktív

Nyomja meg a gombot: nincs funkció

4 Kézi felülbírló gomb

Nyomja meg a gombot: a fogaskerék kiakad, a motor leáll, kézi felülírás lehetséges

Engedje el a gombot: a fogaskerék kapcsolódik, a szinkronizálás megkezdődik, amelyet a standard mód követ

Ellenőrizze a tápellátás csatlakozását

2 Ki és 3 Be Lehetséges huzalozási hiba a tápellátásban

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

Negatív nyomaték Legfeljebb 50%-a a nyomatékknak (figyelem: csak korlátozásokkal érvényes Kérjük vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.)

Méretetek

Tengelyhossz

| | |
|--|---------|
| | Min. 52 |
| | Min. 20 |

Rögzítési tartomány

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |

*Opció: alulra szerelt rögzítőbilincs: ha segédkapcsoló vagy állásjelző potencióméter kerül felszerelésre a Z-SPA adapter alkalmazása szükséges.

