

Zsalumozgató hajtómű, zsaluk mozgatásához, épületgépészeti alkalmazásra

- Maximális zsaluméret kb. 1 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 5 Nm
- Névleges feszültség AC 100...240 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- sorkapcsos csatlakozással
- beépített segédkapcsolóval



Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség | AC 100...240 V | |
| | Névleges feszültséghez tartozó frekvencia | 50/60 Hz | |
| | Névleges feszültségtartomány | AC 85...265 V | |
| | Energiafogyasztás működés alatt | 1.5 W | |
| | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben | 0.5 W | |
| | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez | 3.5 VA | |
| | Segédkapcsoló | 1x SPDT, 0...100% | |
| | Segédkapcsoló kapcsolási teljesítménye | 1 mA...3 A (0.5 A indukciós), DC 5 V...AC 250 V | |
| | Tápellátás/vezérlés csatlakozása | Sorkapcsok 4 mm ² (kábel: ø4...10 mm, 3 eres) | |
| | Segédkapcsoló csatlakozása | Sorkapcsok 4 mm ² (kábel: ø4...10 mm, 3 eres) | |
| | Párhuzamos működés | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat) | |
| | Működési adatok | Hajtómű forgatónyomatéka | 5 Nm |
| | | Hajtómű mozgásiránya | választható 0 (órmutató járásával ellentétes forgásirány) / 1 (órmutató járásával megegyező forgásirány) kapcsolóval |
| Kézi felülbírálás | | lezárható nyomógombbal | |
| Elfordulási szög | | Max. 95° | |
| Elfordulási szög megjegyzés | | mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásűtközőkkel | |
| Hajtómű futásideje | | 150 s / 90° | |
| A hajtómű hangteljesítményszintje | | 35 dB(A) | |
| Mechanikus kapcsolódás | | Univerzális rögzítőbilincs 6...20 mm | |
| Pozíciójelzés | | Mechanikus, dugaszolható | |
| Biztonsági adatok | IEC/EN érintésvédelmi osztály | II, megerősített szigetelés | |
| | UL védelmi osztály | II, megerősített szigetelés | |
| | Segédkapcsoló IEC/EN védelmi osztálya | II, megerősített szigetelés | |
| | IEC/EN védelmi szint | IP54 | |
| | NEMA/UL védelmi szint | NEMA 2 | |
| | Burkolat | UL 2-es burkolattípus | |
| | EMC | CE a 2014/30/EU alapján | |
| | Kisfeszültségű irányelv | CE a 2014/35/EU alapján | |
| | IEC/EN tanúsítvány | IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14 | |

Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Biztonsági adatok | 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. |
| | Higiéniai teszt | A VDI 6022 1. rész / SWKI VA 104-01 szerint, tisztítható és fertőtleníthető, alacsony kibocsátású |
| | Művelet típusa | 1.B típus |
| | Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége | 2.5 kV |
| | Segédkapcsoló névleges impulzus-feszültsége | 2.5 kV |
| | Szennyezési szint | 3 |
| | Környezeti páratartalom | Max. 95% RH, nem kondenzálódó |
| | Környezeti hőmérséklet | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Tárolási hőmérséklet | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Karbantartási igény | karbantartásmentes |
| Tömeg | Tömeg | 0.38 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.
- Vigyázat: Hálózati feszültség!
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A forgatónyomaték-igény kiszámításához be kell tartani a zsalugyártók keresztmetszetre és szerkezetre, valamint a beszerelési helyzetre és szellőzésre 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 zsalutengelyre 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. |
| Magas funkcionális megbízhatóság | A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet |
| Rugalmas jelzés | Beállítható segédkapcsolóval (0...100%) |

Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás | Típus |
|-----------------------|---|------------|
| | Segédkapcsoló 1x SPDT felerősíthető | S1A |
| | Segédkapcsoló 2x SPDT felerősíthető | S2A |
| | Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető | P140A |
| | Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető | P1000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető | P10000A |
| Mechanikus tartozékok | Leírás | Típus |
| | Tengely-meghosszabbítás 170 mm \varnothing 10 mm \varnothing 6...16 mm zsalutengelyhez | AV6-20 |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány \varnothing 6...20 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ELA |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány \varnothing 6...10 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ELA10 |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány \varnothing 6...13 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ELA13 |
| | Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány \varnothing 6...16 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ELA16 |
| | Elfordulás elleni mechanizmus 180 mm, 20 darabos multipack csomag. | Z-ARS180 |
| | Alakzáró betét 8x8 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF8-LMA |
| | Alakzáró betét 10x10 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF10-LMA |
| | Alakzáró betét 12x12 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF12-LMA |
| | Alakzáró betét 8x8 mm, elfordulás-határolással és helyzetjelzővel, 20 darabos multipack csomag. | ZFRL8-LMA |
| | Alakzáró betét 10x10 mm, elfordulás-határolással és helyzetjelzővel, 20 darabos multipack csomag. | ZFRL10-LMA |
| | Alakzáró betét 12x12 mm, elfordulás-határolással és helyzetjelzővel, 20 darabos multipack csomag. | ZFRL12-LMA |
| | Helyzetjelző, 20 darabos multipack csomag. | Z-PI |

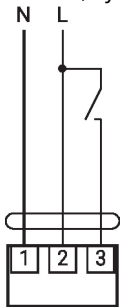
Elektromos beszerelés


Vigyázat: Hálózati feszültség!

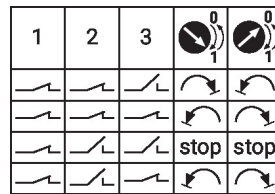
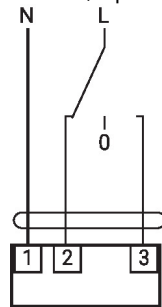
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Kapcsolási rajz

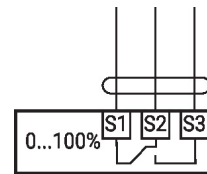
AC 230 V, nyit/zár



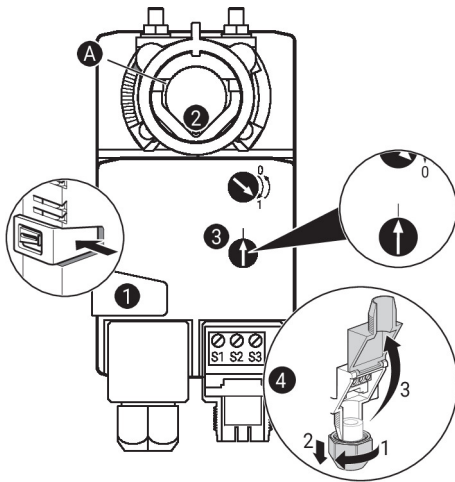
AC 230 V, 3 pontos



Segédkapcsoló



Működtető vezérlőszervek és jelzőfények



Segédkapcsoló beállítások



Megjegyzés: A hajtóművön a beállításokat áramtalanított állapotban végezze.

A segédkapcsoló pozíciójának beállításához hajtsa végre egymás után a(z) **1–4** pontokat.

1 Kézi felülbíráló gomb

Gomb nyomva tartása: a fogaskerék kiakad.
Kézi felülírás lehetséges.

2 Rögzítőbilincs

Fordítsa el addig, amíg a **A** szegélyvonal a hajtómű kívánt kapcsolási pozícióját nem mutatja, és engedje el a gombot **1**.

3 Segédkapcsoló

Fordítsa el a forgatógombot addig, amíg a nyíl a függőleges vonalra nem mutat.

4 Szorítós csatlakozó

Csatlakoztassa a folytonosságtesztelőt a következőkhöz: S1 + S2 vagy S1 + S3.
Ha a segédkapcsolónak ellenkező irányba kell váltania, akkor fordítsa el a segédkapcsolót 180°-kal.

Méretek

Tengelyhossz

| | |
|--|---------|
| | Min. 37 |
| | - |

Rögzítési tartomány

| | | |
|--------|----|-----|
| | | |
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

