

Vészállással rendelkező folytonos forgóhajtómű zsaluk mozgatásához, épületgépészeti alkalmazásra

- Maximális zsaluméret kb. 0.5 m<sup>2</sup>
- Hajtómű forgatónyomatéka 2.5 Nm
- Névleges feszültség AC 100...240 V
- Vezérlés moduláló 2...10 V
- Állásvisszajelzés 2...10 V



## 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           | 2.5 W                                                                 |
|                   | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben     | 2 W                                                                   |
|                   | Áramfelvétel vezeték-méretezéshez         | 5 VA                                                                  |
|                   | Tápellátás csatlakozása                   | Kábel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                   |
|                   | Vezérlés csatlakozása                     | Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                                   |
|                   | Párhuzamos működés                        | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)                        |
| Működési adatok   | Hajtómű forgatónyomatéka                  | 2.5 Nm                                                                |
|                   | Forgatónyomaték vészállás funkció esetén  | 2.5 Nm                                                                |
|                   | Y működési tartomány                      | 2...10 V                                                              |
|                   | Bemeneti ellenállás                       | 100 kΩ                                                                |
|                   | U pozíció-visszajelzés                    | 2...10 V                                                              |
|                   | U pozíció-visszajelzés megjegyzés         | Max. 0.5 mA                                                           |
|                   | Pozíció pontossága                        | ±5%                                                                   |
|                   | Hajtómű mozgásiránya                      | választható L/R kapcsolóval                                           |
|                   | A vészállás funkció mozgásiránya          | választható B/J felszereléssel                                        |
|                   | Kézi felülbírálás                         | Nem                                                                   |
|                   | Elfordulási szög                          | Max. 95°                                                              |
|                   | Elfordulási szög megjegyzés               | beállítható 37% értéktől 2,5%-os lépésekben (mechanikus végütközővel) |
|                   | Hajtómű futásideje                        | 150 s / 90°                                                           |
|                   | Vészállás funkció futásidő                | <25 s / 90°                                                           |
|                   | A hajtómű hangteljesítményszintje         | 50 dB(A)                                                              |
|                   | Mechanikus kapcsolódás                    | Univerzális rögzítőbilincs 6...12.7 mm                                |
|                   | Pozíciójelzés                             | Mechanikus                                                            |
|                   | Élettartam                                | Min. 60'000 vészállás pozíció                                         |
| Biztonsági adatok | IEC/EN védelmi osztály                    | II, megerősített szigetelés                                           |
|                   | IEC/EN védelmi szint                      | IP42                                                                  |
|                   | 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                                   |
|                   | Működési mód                              | 1.AA típus                                                            |
|                   | Túlfeszültség kategória                   | II                                                                    |
|                   | Tápellátás névleges impulzus-feszültsége  | 2.5 kV                                                                |
|                   | Vezérlés névleges impulzus-feszültsége    | 2.5 kV                                                                |
|                   | Szennyezési szint                         | 2                                                                     |
|                   | Környezeti páratartalom                   | Max. 95% RH, nem kondenzálódó                                         |

|                   |                        |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Biztonsági adatok | Környezeti hőmérséklet | -30...50°C [-22...122°F] |
|                   | Tárolási hőmérséklet   | -40...80°C [-40...176°F] |
|                   | Karbantartási igény    | karbantartásmentes       |
| Tömeg             | Tömeg                  | 0.78 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. 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 szükséges forgatónyomaték kiszámításához be kell tartani a zsugartörő 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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Működési mód                        | A hajtómű szabványos 0 ... 10 V-os vezérlő jelhez kapcsolódik, melynek hatására a kívánt működési helyzetbe mozog, és egyúttal megfeszíti a visszatérítő rugót. A tápfeszültség megszakadásakor, a zsugart a rugóenergia mozgatja vissza a vészállás funkció pozíciójába. |
| Egyszerű közvetlen felszerelés      | Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsugartengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni védelemmel megakadályozható a hajtómű elfordulása.                                                                                                       |
| Beállítható elfordulási szög        | Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be.                                                                                                                                                                                                                     |
| Magas funkcionalitású megbízhatóság | A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet                                                                                                                           |

### Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás                                                                      | Típus    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
|                       | Jelátalakító feszültség/áram 100 kΩ AC/DC 24 V-os tápellátás                | Z-UIC    |
|                       | Pozícionáló falra rögzítéshez                                               | SGA24    |
|                       | Pozícionáló beépítési szereléshez                                           | SGE24    |
|                       | Pozícionáló első panel szereléséhez                                         | SGF24    |
|                       | Pozícionáló falra rögzítéshez                                               | CRP24-B1 |
| Mechanikus tartozékok | Leírás                                                                      | Típus    |
|                       | Forgattyúkar                                                                | AH-TF    |
|                       | Tengely-meghosszabbítás 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm zsugartengelyhez          | AV6-20   |
|                       | Gömbcsukló KH8 / KH10 csappantyú-emelőkarhoz, 10 darabos multipack csomag.  | KG10A    |
|                       | Gömbcsukló KH8 csappantyú-emelőkarhoz, 10 darabos multipack csomag.         | KG8      |
|                       | Csappantyú-emelőkar Horonyszélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány Ø10...18 mm | KH8      |
|                       | Csavaros rögzítőkészlet                                                     | SB-TF    |
|                       | Elfordulás-határoló szöge, végállásütközővel                                | ZDB-TF   |
|                       | Alakzáró adapter 8x8 mm                                                     | ZF8-TF   |
|                       | Szerelőkészlet rudazatos mozgatáshoz sík és oldalsó beszereléshez           | ZG-TF1   |
|                       | Elfordulás elleni mechanizmus 180 mm, 20 darabos multipack csomag.          | Z-ARS180 |

