

- Maximális zsaluméret kb. 4 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 20 Nm
- Névleges feszültség AC 100...240 V
- Vezérlés moduláló 2...10 V
- Állásvisszajelzés 2...10 V
- sorkapcsos csatlakozással



Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség | AC 100...240 V |
| | Névleges feszültséghez tartozó frekvencia | 50/60 Hz |
| | Névleges feszültségtartomány | AC 85...264 V |
| | Energiafogyasztás működés alatt | 3.5 W |
| | Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben | 1 W |
| | Publikációs csatornák (PIM) | 6.5 VA |
| | Tápellátás csatlakozása | Sorkapcsok 4 mm ² (kábel: Ø4...10 mm, 2 eres) |
| | Vezérlés csatlakozása | Sorkapcsok 4 mm ² (kábel: Ø4...10 mm, 4 eres) |
| | Párhuzamos működés | Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat) |
| Működési adatok | Hajtómű forgatónyomatéka | 20 Nm |
| | Y működési tartomány | 2...10 V |
| | Bemeneti ellenállás | 100 kΩ |
| | U pozíció-visszajelzés | 2...10 V |
| | U pozíció-visszajelzés megjegyzés | Max. 1 mA |
| | Kiegészítő tápellátás | DC 24 V ±30%, max. 10 mA |
| | Pozíció pontossága | ±5% |
| | Hajtómű mozgásiránya | választható 0/1 kapcsolóval |
| | Hajtómű mozgásiránya megjegyzés | Y = 0 V: A kapcsoló 0 (óramutató járásával ellentétes forgás) / 1 (óramutató járásával megegyező forgás) pozíciójánál |
| | Kézi felülbírállás | lezárható nyomógombbal |
| | Elfordulási szög | Max. 95° |
| | Elfordulási szög megjegyzés | mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásűtközőkkel |
| | Hajtómű futásideje | 150 s / 90° |
| | A hajtómű hangteljesítményszintje | 45 dB(A) |
| | Mechanikus kapcsolódás | Univerzális rögzítőbilincs, megfordítható 10...20 mm |
| | Pozíciójelzés | Mechanikusan, dugaszolható |
| Biztonsági adatok | IEC/EN védelmi osztály | II megerősített szigetelés |
| | UL védelmi osztály | 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 |
| | UL tanúsítvány | cULus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1:02 szerint |
| | UL tanúsítvány megjegyzés | A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától. |

| | |
|--|---------------------------------|
| Működési mód | 1. típus |
| Tápellátás névleges impulzus-feszültsége | 2.5 kV |
| Vezérlés névleges impulzus-feszültsége | 0.8 kV |
| Vezérlés szennyezési szint | 3 |
| Környezeti hőmérséklet | -30...50°C |
| Tárolási hőmérséklet | -40...80°C |
| Környezeti páratartalom | Max. 95% r.h., nem kondenzálódó |
| Épület/projekt neve | karbantartásmentes |
| Tömeg | Tömeg 0.94 kg |

Biztonsági megjegyzések


- A készülék nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési eszközben.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha a hajtómű 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 szükséges forgatónyomaték kiszámításához be kell tartani a zsalu gyártóinak a keresztmetszetre, a kialakításra, a beszerelési helyre és az áramlási feltételekre vonatkozó specifikációit.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Terméjkarakterisztikák

| | |
|--|--|
| Működési mód | A hajtómű egy 0...10 V feszültségű, egyenáramú modulációs jellel csatlakozik, és a pozicionálási jel által megadott helyzetbe mozog el. U mérési feszültség a zsalu 0.5...100%-os pozíciójának elektromos kijelzését szolgálja, valamint más hajtóművek alárendelt szabályzójeleként is szolgál. |
| Egyszerű közvetlen felszerelés | Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsalutengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni védelemmel megakadályozható a hajtómű elfordulása. |
| Kézi felülbírállás | A kézi működtetés egy nyomógomb segítségével történik (a fogaskerék nincs rögzítve addig, amíg a gombot nyomva tartják, vagy zárólva van). |
| Beállítható elfordulási szög | Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be. |
| Magas funkcionalitású megbízhatóság | A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végállskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet |

Tartozékok

| Elektromos tartozékok | Leírás | Típus |
|-----------------------|--|----------|
| | Pozicionáló falra rögzítéshez | CRP24-B1 |
| | Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető | P10000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető | P1000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető | P140A |
| | Helyzetjelző potenciométer 200 Ω felerősíthető | P200A |
| | Helyzetjelző potenciométer 2.8 kΩ felerősíthető | P2800A |
| | Helyzetjelző potenciométer 5 kΩ felerősíthető | P5000A |
| | Helyzetjelző potenciométer 500 Ω felerősíthető | P500A |
| | Segédkapcsoló 1 x SPDT felerősíthető | S1A |
| | Segédkapcsoló 2 x SPDT felerősíthető | S2A |
| | Pozicionáló falra rögzítéshez | SGA24 |
| | Pozicionáló beépítési szereléshez | SGE24 |
| | Pozicionáló első panel szereléséhez | SGF24 |
| | Jelátalakító feszültség/áram 100 kΩ AC/DC 24 V-os tápellátás | Z-UIC |

Mechanikus tartozékok
Lefrás
Típus

| | |
|--|-------------|
| Elfordulás-határoló szöge K-NA és K-SA típushoz | 20334-00001 |
| Forgattyúkar standard rögzítőbilincshez (megfordítható) | AH-20 |
| Tengely-meghosszabbítás 240 mm Ø20 mm Ø 12...21 mm CrNi zsalutengelyhez | AV12-25-I |
| Tengely-meghosszabbítás 240 mm Ø20 mm Ø 8...22.7 mm zsalutengelyhez | AV8-25 |
| Rögzítőbilincs, egyoldalú, Rögzítési tartomány Ø8...26 mm, 20 darabos multipack csomag. | K-ENSA |
| Rögzítőbilincs, egyoldalú, Rögzítési tartomány Ø12...26 mm, CrNi (INOX) tengelyhez, 20 darabos multipack csomag. | K-ENSA-I |
| Rögzítőbilincs, megfordítható, Rögzítési tartomány Ø10...20 mm | K-SA |
| Gömbcsukló KH8 / KH10 csappantyú-emelőkarhoz | KG10A |
| Gömbcsukló KH8 csappantyú-emelőkarhoz | KG8 |
| Csappantyú-emelőkar Horony szélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány Ø10...18 mm | KH8 |
| Elfordulás elleni mechanizmus 180 mm, 20 darabos multipack csomag. | Z-ARS180 |
| Elfordulás elleni mechanizmus 230 mm, 20 darabos multipack csomag. | Z-ARS230 |
| Helyzetjelző, 20 darabos multipack csomag. | Z-PI |
| Alaplemez meghosszabbítása SM..A-hoz SM../AM../SMD24R, db | Z-SMA |
| Sorkapocs védettsége: IP54, 20 db | Z-TP |
| Alakzáró betét 10x10 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF10-NSA |
| Alakzáró betét 12x12 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF12-NSA |
| Alakzáró betét 15x15 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF15-NSA |
| Alakzáró betét 16x16 mm, 20 darabos multipack csomag. | ZF16-NSA |
| Szerelőkészlet rudazatos mozgatóhoz sík beszereléshez | ZG-SMA |

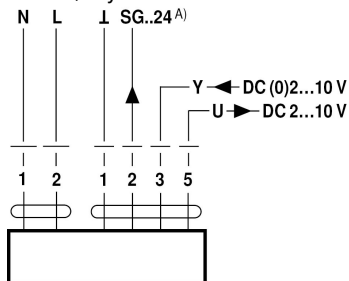
Elektromos beszerelés

Vigyázat: Hálózati feszültség!

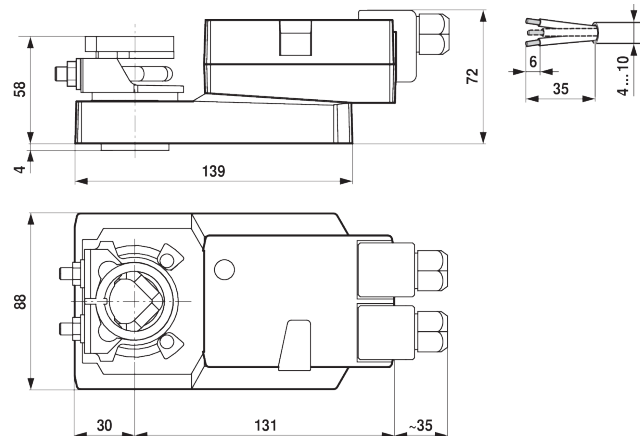
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Kapcsolási rajz




AC 230 V, folytonos



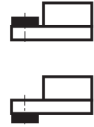
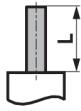
A) Kiegészítő tápellátás csak SG..
24 pozíciójelzőhöz

Méretetek
Méretjelölő ábrák


Rögzítési tartomány

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | 10...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |
| CrNi (INOX) | 12...20 | ≥ 10 | ≤ 20 |

CrNi-ből (INOX) készült kerek orsó használata esetén: $\varnothing 12...20$ mm

Tengelyhossz


Min. 48

Min. 20