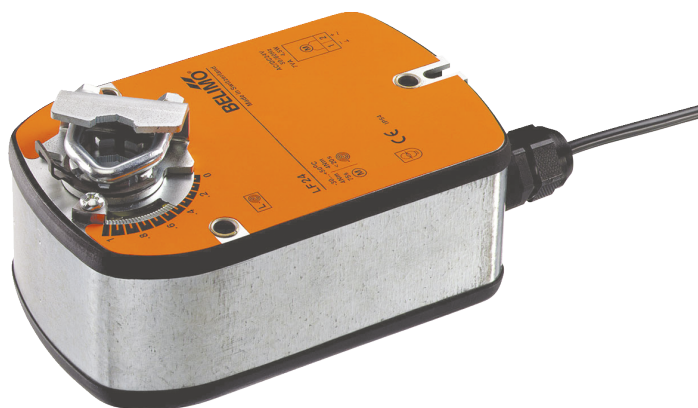


Aktuator med sikkerhetsfunksjon for justering av spjeld i tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 0.8 m<sup>2</sup>
- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

|                 |                                            |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriske data | Nom. spenning                              | AC/DC 24 V                                                                                 |
|                 | Nominell frekvens                          | 50/60 Hz                                                                                   |
|                 | Nominelt spenningsområde                   | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V                                                        |
|                 | Strømforbruk i drift                       | 5 W                                                                                        |
|                 | Effektforbruk ved stillstand               | 2.5 W                                                                                      |
|                 | Effektforbruk for kabeldimensjonering      | 7 VA                                                                                       |
|                 | Innkoblingsstrøm (I <sub>max</sub> )       | 5.8 A @ 5 ms                                                                               |
|                 | Tilkopling tilførsel / regulering          | Kabel 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                         |
|                 | Parallell drift                            | Ja (merk ytelsesdata)                                                                      |
| Funksjonsdata   | Moment motor                               | 4 Nm                                                                                       |
|                 | Moment sikkerhetsfunksjon                  | 4 Nm                                                                                       |
|                 | Rotasjonsretning motor                     | kan velges ved å montere L/R                                                               |
|                 | Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon       | kan velges ved å montere L/R                                                               |
|                 | Manuell overstyring                        | No                                                                                         |
|                 | Dreievinkel                                | Max. 95°                                                                                   |
|                 | Dreievinkel                                | Justerbar 37...100 % med integrert mekanisk begrensning                                    |
|                 | Gangtid motor                              | 75 s / 90°                                                                                 |
|                 | Gangtid til sikkerhetsfunksjon             | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C                                                          |
|                 | Lydeffektnivå, motor                       | 50 dB(A)                                                                                   |
|                 | Mechanical interface                       | Universalklemme 8...16 mm                                                                  |
|                 | Posisjonsindikator                         | Mekanisk                                                                                   |
| Sikkerhetsdata  | Levetid                                    | Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner                                                           |
|                 | Beskyttelsesklasse IEC/EN                  | III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)                                                  |
|                 | Beskyttelsesgrad IEC/EN                    | IP54                                                                                       |
|                 | EMC                                        | CE i henhold til 2014/30/EU                                                                |
|                 | Lavspenningsdirektiv                       | CE i henhold til 2014/35/EU                                                                |
|                 | Sertifisering IEC/EN                       | IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14                                                        |
|                 | Hygienetest                                | I henhold til VDI 6022 del 1 / SWKI VA 104-01, kan rengjøres og desinfiseres, lave utslipp |
|                 | Handlingstype                              | Type 1.B                                                                                   |
|                 | Testspenning (puls) tilførsel / regulering | 0.8 kV                                                                                     |
|                 | Forurensningsgrad                          | 3                                                                                          |
|                 | Omgivelsefuktighet                         | Maks. 95% RH, ikke-kondenserende                                                           |
|                 | Omgivelsestemperatur                       | -30...50°C [-22...122°F]                                                                   |

|                       |                        |                          |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Sikkerhetsdata</b> | Oppbevaringstemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
|                       | Bygning-/prosjektnavn  | Vedlikeholdsfri          |
| <b>Vekt</b>           | Vekt                   | 1.4 kg                   |

### Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- For å beregne nødvendig moment må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, konstruksjon, installasjonssituasjon og ventilasjonsforholdene.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

### Produktegenskaper

|                                |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Driftsmodus</b>             | Aktuatoren driver spjeldet til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Spjeldet går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenningen. |
| <b>Enkel direkte montering</b> | Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte antirotasjonsmekanismen for å forhindre at motoren dreier.                                           |
| <b>Justerbar dreievinkel</b>   | Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.                                                                                                                                                        |
| <b>Høy operativ sikkerhet</b>  | Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.                                                                                   |

### Tilbehør

| <b>Elektrisk tilbehør</b> | <b>Beskrivelse</b>                                                         | <b>Type</b> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                           | Hjelpebryter 2x SPDT                                                       | S2A-F       |
| <b>Mekanisk tilbehør</b>  | Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ                                          | P1000A-F    |
|                           | <b>Beskrivelse</b>                                                         | <b>Type</b> |
|                           | Akselforlenger 170 mm ø10 mm for spjeldaksling ø6...16 mm                  | AV6-20      |
|                           | Vendbar spindelklemme, klemmedimensjon ø16...20 mm                         | K6-1        |
|                           | Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8 / KH10                             | KG10A       |
|                           | Kuleledd egnet for momentarm spjeld KH8                                    | KG8         |
|                           | Momentarm spjeld Slissebredde 8,2 mm, klemmedimensjon ø10...18 mm          | KH8         |
|                           | Momentarm, klemmedimensjon ø8...16 mm, Slissebredde 8,2 mm                 | KH-LF       |
|                           | Dreievinkelbegrenser, med endestopper                                      | ZDB-LF      |
|                           | Form-fit adapter 8x8 mm                                                    | ZF8-LF      |
|                           | Monteringssett for stagoverføring for flat installasjon                    | ZG-LF1      |
|                           | Monteringssett for stagoverføring for sideinstallasjon Slissebredde 6,2 mm | ZG-LF3      |
|                           | Antirotasjonsmekanisme 180 mm, Multipack 20 stk.                           | Z-ARS180L   |

## Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

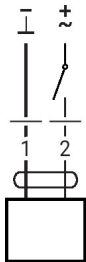
Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Ledningsfarger:

1 = sort

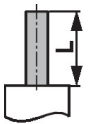
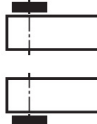
2 = rød

AC/DC 24 V, åpne/lukke



## Dimensjoner

## Spindellengde

|                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Min. 84            |
|  | Min. 20 mm [0.75"] |

## Klemmedimensjon

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 8...16                                                                              | 8...16                                                                              |

