

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen  
in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengrösse bis ca. 2 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 10 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Achsmithnahme Formschluss 8x8 mm



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung                       | AC 100...240 V   |
|                   | Nennspannung Frequenz              | 50/60 Hz   |
|                   | Funktionsbereich                   | AC 85...265 V  |
|                   | Leistungsverbrauch Betrieb         | 2.5 W  |
|                   | Leistungsverbrauch Ruhestellung    | 0.6 W  |
|                   | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 5.5 VA   |
|                   | Anschluss Speisung / Ansteuerung   | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
|                   | Parallelbetrieb                    | ja (Leistungsdaten beachten)   |
| Funktionsdaten    | Drehmoment Motor                   | 10 Nm  |
|                   | Bewegungsrichtung Motor            | wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend)  |
|                   | Handverstellung                    | mit Drucktaste, arretierbar  |
|                   | Drehwinkel                         | Max. 95°   |
|                   | Drehwinkel Hinweis                 | beidseitig begrenzbare durch verstellbare mechanische Endanschläge   |
|                   | Laufzeit Motor                     | 150 s / 90°  |
|                   | Schallleistungspegel Motor         | 35 dB(A)   |
|                   | Achsmithnahme                      | Formschluss 8x8 mm   |
| Sicherheitsdaten  | Positionsanzeige                   | mechanisch, aufsteckbar  |
|                   | Schutzklasse IEC/EN                | II, verstärkte Isolierung  |
|                   | Schutzklasse UL                    | II, verstärkte Isolierung  |
|                   | Schutzart IEC/EN                   | IP54   |
|                   | Schutzart NEMA/UL                  | NEMA 2   |
|                   | Gehäuse                            | UL Enclosure Type 2  |
|                   | EMV                                | CE gemäss 2014/30/EU   |
|                   | Niederspannungsrichtlinie          | CE gemäss 2014/35/EG   |
|                   | Zertifizierung IEC/EN              | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14   |
|                   | UL Approval                        | cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1<br>Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform |
|                   | Hygienepprüfung                    | Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm   |
|                   | Wirkungsweise                      | Typ 1  |

|                         |  |                                  |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Sicherheitsdaten</b> | Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung | 2.5 kV                           |
|                         | Verschmutzungsgrad                             | 3                                |
|                         | Umgebungsfeuchte                               | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
|                         | Umgebungstemperatur                            | -30...50°C [-22...122°F]         |
|                         | Lagertemperatur                                | -40...80°C [-40...176°F]         |
|                         | Wartung  | wartungsfrei                     |
| <b>Gewicht</b>          | Gewicht  | 0.66 kg                          |

### Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt und zur Bauart sowie die Einbausituation und die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

### Produktmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Einfache Direktmontage</b>   | Einfache Direktmontage auf der Klappenachse mit formschlüssiger Hohlwelle. Zur Verschraubung an der Applikation wird der Antrieb mit zwei Befestigungsglaschen geliefert, jeweils einer auf jeder Stirnseite. |
| <b>Handverstellung</b>          | Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).   |
| <b>Einstellbarer Drehwinkel</b> | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.  |
| <b>Hohe Funktionssicherheit</b> | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.  |

### Zubehör

| <b>Elektrisches Zubehör</b> | <b>Beschreibung</b>                             | <b>Typ</b> |
|-----------------------------|---|------------|
|                             | Hilfsschalter 1x SPDT aufsteckbar               | S1A        |
| <b>Mechanisches Zubehör</b> | Hilfsschalter 2x SPDT aufsteckbar               | S2A        |
|                             | Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar         | P140A      |
|                             | Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar          | P1000A     |
|                             | Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar         | P10000A    |
|                             | Antriebshebel für Standardklemmbock (einseitig) | AH-25      |

## Zubehör

## Beschreibung

Achsverlängerung 240 mm  $\varnothing 20$  mm für Klappenachse  $\varnothing 8 \dots 22.7$  mm  
Formschlusseinsatz 8x8 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 15x15 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 16x16 mm, Multipack 20 Stk.  
Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage

## Typ

AV8-25  
ZF8-NMA  
ZF10-NSA  
ZF12-NSA  
ZF15-NSA  
ZF16-NSA  
ZG-NMA

## Elektrische Installation



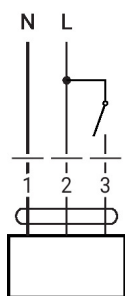
Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

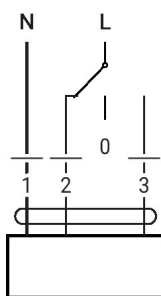
## Aderfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun
- 3 = weiss

AC 230 V, Auf/Zu



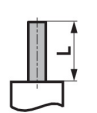
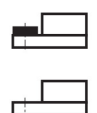
AC 230 V, 3-Punkt



| 1 | 2 | 3 | 0    | 1    |
|---|---|---|------|------|
|   |   |   |      |      |
|   |   |   |      |      |
|   |   |   |      |      |
|   |   |   | stop | stop |
|   |   |   |      |      |

## Abmessungen

## Achslänge

|   |         |
|---|---------|
|  | Min. 25 |
|  | -       |

