

Drehantrieb mit Notstellfunktion für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 6 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 30 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	9.5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	4.5 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	16 VA	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	30 Nm
Drehmoment Notstellfunktion	30 Nm	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R	
Bewegungsrichtung Notstellung	wählbar durch Montage L/R	
Handverstellung	durch Handkurbel und Verriegelungsschalter	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	einstellbar ab 33% in Schritten von 5% (mit mechanischem Endanschlag)	
Laufzeit Motor	75 s / 90°	
Laufzeit Notstellfunktion	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C	
Schallleistungspegel Motor	56 dB(A)	
Schallleistungspegel Notstellposition	71 dB(A)	
Achsmitnahme	Universalklemmbock 12...26.7 mm	
Positionsanzeige	mechanisch	
Lebensdauer	Min. 60'000 Notstellpositionen	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Schutzart IEC/EN	IP54	
EMV	CE gemäss 2014/30/EU	
Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14	
Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm	
Wirkungsweise	Typ 1.AA	
Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	0.8 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	
Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]	

<b>Sicherheitsdaten</b>	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	Gewicht	4.6 kg

## Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen 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.
- 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>Betriebsart</b>	Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
<b>Einfache Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdreh sicherung.
<b>Achsstabilisator</b>	Der Klemmbock des Federrücklaufantriebs ist werkseitig mit einem Achsstabilisator für die Stabilisierung der Kombination Klappe, Klappenachse und Antrieb ausgerüstet. Dieser besteht aus zwei Kunststoff-Stützringen und muss je nach Montagesituation und Achsdurchmesser belassen, teilweise oder komplett entfernt werden.
<b>Handverstellung</b>	Mit der Handkurbel kann die Klappe manuell betätigt und in einer beliebigen Position mit dem Verriegelungsschalter arretiert werden. Die Entriegelung erfolgt manuell oder automatisch durch Anlegen der Betriebsspannung.
<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

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Endanschlagzeiger		IND-EFB
Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich ø12...26.7 mm		K9-2
Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich ø14...25 mm		KH10
Antriebshebel Schlitzbreite 8.2 mm		KH-EFB
Montageset für Gestängebetätigung für Flach- und Seitenmontage		ZG-EFB

## Zubehör

## Beschreibung

## Typ

Verdrehsicherung 230 mm, Multipack 20 Stk.  
Handkurbel 63 mm

Z-ARS230  
ZKN2-B

## Elektrische Installation

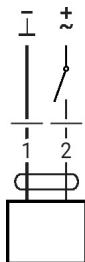


Speisung vom Sicherheitstransformator.  
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Aderfarben:

1 = schwarz  
2 = rot

AC/DC 24 V, Auf/Zu



## Installationshinweise



Bei der Installation der Verdrehsicherung auf der gegenüberliegenden Seite des Klemmbocks und einem Achsdurchmesser <20 mm muss der Achsstabilisator trotzdem verwendet werden.

## Achsstabilisator Langachsmontage

Bei Langachsmontage ist der Einsatz des Achsstabilisators bei einem Achsdurchmesser von

- 21...20 mm notwendig
- 21...26.7 mm nicht erforderlich und kann entfernt werden.

## Achsstabilisator Kurzachsmontage

Bei Kurzachsmontage entfällt die Notwendigkeit des Achsstabilisators. Er kann entfernt oder – falls es die Achslänge zulässt – im Klemmbock belassen werden.

## Abmessungen

## Achslänge

	Min. 117
	Min. 20 mm [0.75"]

## Klemmbereich

	12...22	12...18
	22...26.7	12...18

