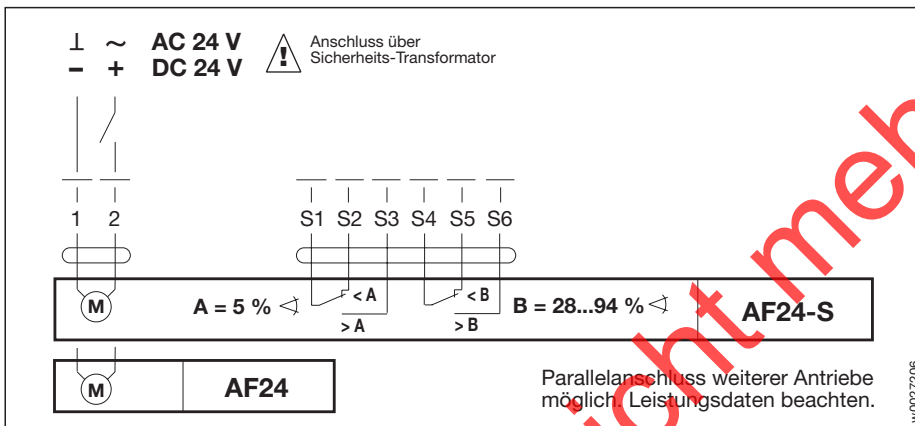




p0017805

Anschluss-Schema



Technische Daten	AF24, AF24-S
Nennspannung	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Funktionsbereich	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...28,8 V
Dimensionierung	10 VA
Leistungsverbrauch	
- während Federaufzug	5 W
- in Haltestellung	1,5 W
Anschluss	- Motor Kabel 1 m, 2×0,75 mm ² - Hilfsschalter (nur AF24-S) Kabel 1 m, 6×0,75 mm ²
Hilfsschalter (nur AF24-S)	2 × EPU 6 (3) A, AC 250 V <input type="checkbox"/>
- Schaltpunkte	5% < fest, 28...94% < einstellbar
Dreh Sinn	wählbar durch Montage L/R
Drehmoment	- Motor min. 15 Nm (bei Nennspannung) - Federrücklauf min. 15 Nm
Drehwinkel	max. 95° (einstellbar ab 33% in 5,5% Schritten < mit beige packter Drehwinkelbegrenzung)
Laufzeit	Motor ≈ 150 s, Federrücklauf ≈ 16 s
Schalleistungspegel	Motor max. 45 dB (A); Feder ≈ 62 dB (A)
Lebensdauer	≈ 60 000 Drehbewegungen
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzklasse	⊕ (Schutz-Kleinspannung)
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-30...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Feuchteprüfung	nach EN 60730-1
EMV	CE gemäss 89/336/EWG
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 73/23/EWG
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	3000 g

Klappengrösse bis ca. 3 m²

Auf-Zu-Antrieb (AC/DC 24 V)

Manuelle Betätigung mit integrierter Stellungsfixierung

Vielseitige Anwendung

Der Federrücklaufantrieb AF... wird für die Verstellung von Luftklappen mit Sicherheitsfunktionen (z.B. Frost- und Rauchschutz, Hygiene) verwendet.

Erhöhte Funktionssicherheit

Der AF... Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Betriebsspannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Flexible Signalisation

Der AF24-S verfügt über einen einstellbaren und einen fest eingestellten Hilfsschalter. Damit können Drehwinkel von 5% bzw. 28...94% signalisiert werden.

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Der Antrieb, ausgerüstet mit einem Universalklemmbock, kann schnell und einfach direkt auf die Klappenachse montiert und mit einer mitgelieferten Verdrehsicherung fixiert werden. Mittels Handkurbel kann die Klappe manuell betätigt und in einer beliebigen Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt entweder manuell oder automatisch durch Anlegen der Betriebsspannung.

Mechanisches Zubehör

ZG-AF Zubehör für Gestängebetätigung
 S. 9

Montagebeispiel S. 10

Wichtige Hinweise bezüglich Einsatz und Drehmomentbedarf der Klappenantriebe S. 3.

Abmessungen

