



Klappengrösse bis ca. 1,5 m²
Stetiger Antrieb (AC/DC 24 V)
Ansteuerung DC 0...10 V und
Stellungsrückmeldung DC 2...10 V

Selbstadaptiv, automatische
Drehwinkel- und Laufzeit-
anpassung

Erhöhte Funktionssicherheit

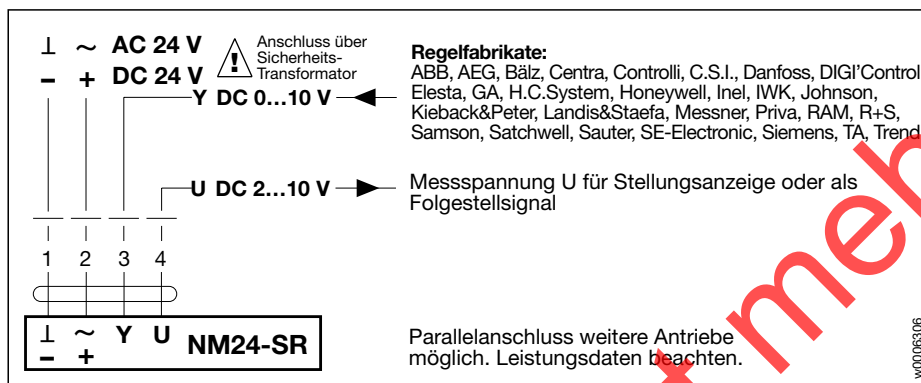
Der Klappenantrieb ist endschalterlos und überlastsicher. Bei Erreichen des Klappen- oder Motorschlages bleibt der Antrieb automatisch stehen.

Automatische Inbetriebnahme,
leichte Funktionskontrolle

Beim Einschalten der Betriebsspannung oder nach Betätigen der Drucktaste führt der NM24-SR automatisch einen Funktionstest durch. Der Antrieb fährt dazu selbsttätig beide Endstellungen an und adaptiert dabei seinen elektrischen Arbeitsbereich von DC 2...10 V und die Laufzeit von 150 s an den effektiven mechanischen Drehwinkel der Klappe. Nach diesem Vorgang positioniert sich der Antrieb auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung.

Eine Funktionskontrolle der Klappen ist auf einfachste Art möglich: Das Getriebe kann durch einen simplen Druck auf eine Taste am Gehäuse ausgerastet werden. Bleibt die Taste gedrückt, lässt sich die Klappe von Hand betätigen.

Anschluss-Schema



Technische Daten	NM24-SR
Nennspannung	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Funktionsbereich	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionierung	3 VA
Leistungsverbrauch	1,3 W in Betrieb, 0,5 W in Ruhestellung
Anschluss	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Stellsignal Y	DC 0...10 V @ Eingangswiderstand = 100 kΩ
Arbeitsbereich	DC 2...10 V (für 0...100% Drehwinkel)
Messspannung U	DC 2...10 V @ ≤ 0,7 mA (für 0...100% Drehwinkel)
Gleichlauf	±5%
Zwangssteuerung	Y offen oder 0 V = 0% Drehwinkel Y an AC 24 V = 100% Drehwinkel
Drehsinn	wählbar mit Schalter L/R
Drehrichtung (bei Y=0V)	bei Schalterstellung L ↻ bzw. R ↻
Drehmoment	min. 8 Nm (bei Nennspannung)
Drehwinkel	max. 95° (verstellbare mechanische Anschläge)
Laufzeit	150 s, unabhängig vom mechanisch begrenzten Drehwinkel von 0...35° ↻ bis 0...95° ↻
Schalleistungspegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzklasse	⚡ (Sicherheits-Kleinspannung)
Schutzart	IP 54 (Kabeleinführung unten)
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Feuchteprüfung	nach EN 60335-1
EMV	CE gemäss 89/336/EWG
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	900 g

Einfache Montage

Der Klappenantrieb, ausgerüstet mit einem Universalklemmbock, kann schnell und einfach direkt auf die Klappenachse montiert und mit einer mitgelieferten Verdrehsicherung fixiert werden.

Elektrisches Zubehör *(siehe Dok. 2. Z-...)

- SN1, SN2 Hilfsschalter S. 9
- *SG...24 Stellungsgeber
- *ZAD24 Digitale Stellungsanzeige

Steuer- und Kontrollfunktionen S. 8

Montagebeispiel S. 10

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

Abmessungen

