

Drehantrieb für Drosselklappen

- Drehmoment Motor 40 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu



Technische Daten

Elektrische Daten	
	Nennspannung
	AC 100...240 V
	Nennspannung Frequenz
	50/60 Hz
	Funktionsbereich
	AC 85...265 V
	Leistungsverbrauch Betrieb
	5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung
	2 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung
	9 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung
	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb
	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	
	Drehmoment Motor
	40 Nm
	Handverstellung
	mit Drucktaste, arretierbar
	Laufzeit Motor
	150 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor
	45 dB(A)
	Positionsanzeige
	mechanisch, integriert
Sicherheitsdaten	
	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/EG
	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
	Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform
	Wirkungsweise
	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung
	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
Mechanische Daten	
	Flanschtyp ISO 5211
	F07
Gewicht	
	Gewicht
	2.2 kg

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, 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.
- Der Schalter zur Änderung der Drehrichtung darf nur durch autorisiertes Fachpersonal verstellt werden. Die Drehrichtung ist insbesondere bei Frostschutzschaltungen kritisch.
- 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.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf die Drosselklappe. Die Montagelage bezogen auf die Drosselklappe ist in 90°-Schritten wählbar.
Handverstellung	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.

Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Hilfsschalter 1 x EPU aufsteckbar		S1A
Hilfsschalter 2 x EPU aufsteckbar		S2A
Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar		P140A
Rückführpotentiometer 200 Ω aufsteckbar		P200A
Rückführpotentiometer 500 Ω aufsteckbar		P500A
Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar		P1000A
Rückführpotentiometer 2.8 kΩ aufsteckbar		P2800A
Rückführpotentiometer 5 kΩ aufsteckbar		P5000A
Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar		P10000A

Elektrische Installation



Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

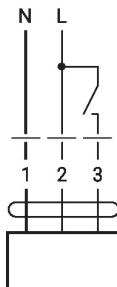
Drehrichtungsschalter ist abgedeckt. Werkseinstellung: Drehrichtung Y2.

Wire colours:

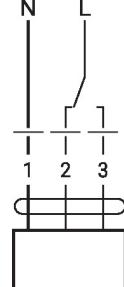
1 = blue
2 = brown
3 = white

Anschlusschemas

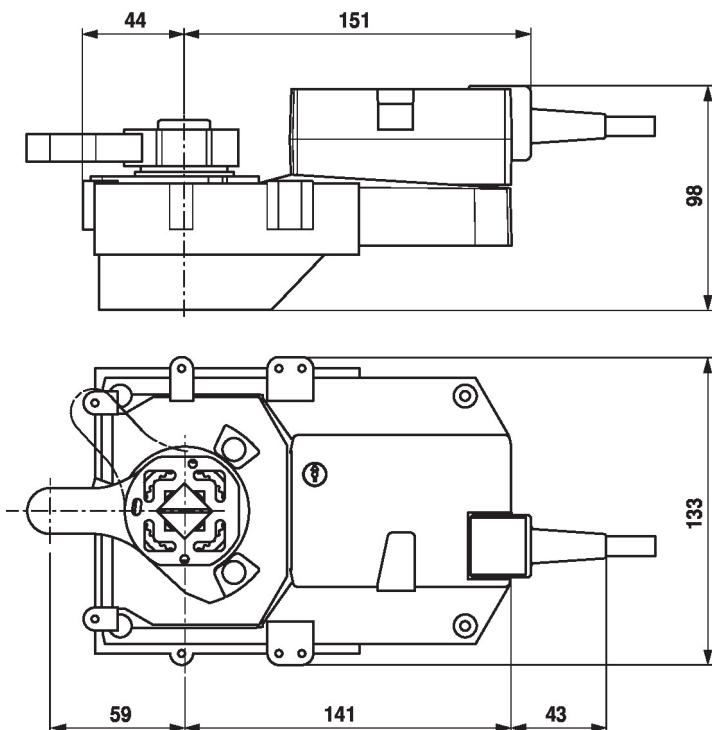
AC 230 V, Auf/Zu



AC 230 V, Auf/Zu (2-Draht)



1	2	3	
—	—	—	A - AB = 0%
—	—	—	A - AB = 100%

Abmessungen**Weiterführende Dokumentation**

- Das komplette Sortiment für Wasseranwendungen
- Datenblätter Drosselklappen
- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Drosselklappen
- Projektierungshinweise allgemein