

## Drehantriebe für Drosselklappen DN 80...200

### Anwendung

Verstellung von Drosselklappen.

### Wirkungsweise

Bei 24 V erfolgt die Ansteuerung Auf-Zu mit mit 1-Drahtsteuerung, bei 230 V mit 2-Drahtsteuerung.

### Produktmerkmale

**Einfache Direktmontage** mittels Montagesatz WD6 auf den Montageflansch der Drosselklappe (nach ISO 5211) mit vier Schrauben.

Bei 2 x GM werden die beiden Antriebe mit einem Haltebügel auf den Montagesatz montiert.

**Hohe Funktionssicherheit:** Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

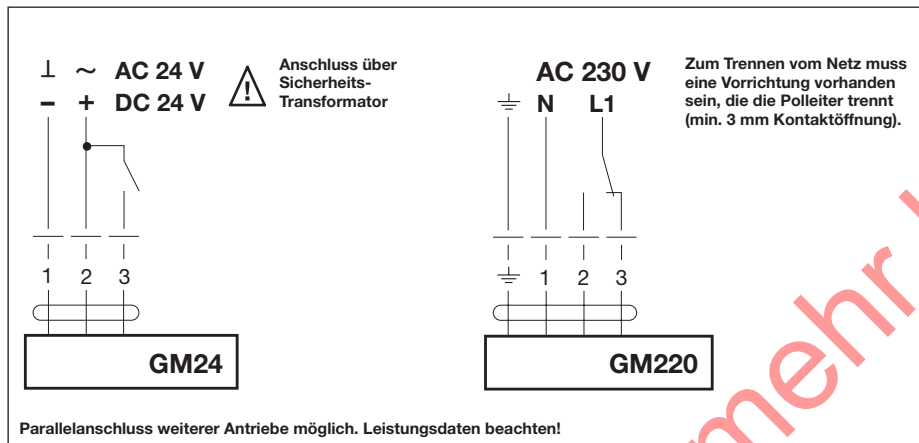
**Handverstellung** mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrasung solange gedrückt wird).

**Hinweis:** Bei Bestellung «Drosselklappe mit Drehantrieb» sind die Montagesätze WD6 (Befestigungsmaterial zum Drehantrieb) Lieferbestandteil.

### Sicherheitshinweis

Der Drehantrieb enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.

### Anschluss-Schema



| Technische Daten                 | GM24                                  | GM220                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Nennspannung                     | AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V             | AC 230 V 50/60 Hz                     |
| Funktionsbereich                 | AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...26,4 V    | AC/DC 198...264 V                     |
| Dimensionierung <sup>1)</sup>    | 6 VA                                  | 10 VA @ 50 Hz, 13 VA @ 60 Hz          |
| Leistungsverbrauch <sup>1)</sup> | 3 W in Betrieb<br>1 W in Endstellung  | 10 W @ 50 Hz, 13 W @ 60 Hz            |
| Anschluss                        | Kabel 0,9 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> | Kabel 0,9 m, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Drehsinn                         | wählbar mit Schalter A / B            |                                       |
| Drehmoment                       | min. 30 Nm (bei Nennspannung)         |                                       |
| Drehwinkel                       | mechanisch auf 95° begrenzt           |                                       |
| Laufzeit                         | 135 s ±15 s                           | ~180 s                                |
| Schallleistungspegel             | max. 45 dB (A)                        |                                       |
| Stellungsanzeige                 | 0...10 und drehbares Anzeigeschild    |                                       |
| Schutzklasse                     | III Schutz-Kleinspannung              | I mit Schutzleiter                    |
| Schutzart                        | IP 54 (Kabeleinführung unten)         |                                       |
| Umgebungstemperatur              | -30...+50°C                           |                                       |
| Lagertemperatur                  | -40...+80°C                           |                                       |
| Feuchteprüfung                   | nach EN 60335-1                       |                                       |
| EMV                              | CE gemäss 89/336/EWG, 92/31/EWG       |                                       |
| Wartung                          | wartungsfrei                          |                                       |
| Gewicht                          | 2 kg                                  |                                       |

<sup>1)</sup> Beim Betreiben von 2 x GM für DN 125...200 doppelte Leistung/Dimensionierung beachten!

### Abmessungen ohne WD6... [mm]

