

Stellantrieb für Luftklappen GCA 126.1E

Drehversion mit Federrücklauf, AC/DC 24V

Elektromotorische Drehantriebe für Zweipunkt-Steuerung, Nenn Drehmoment 18 Nm, mit Federrücklauf für Notstellfunktion, selbstzentrierender Achsadapter, Arbeitsbereich mechanisch einstellbar zwischen 0...90°, vorverdrahtet mit Anschlusskabeln von 0,9 m Standardlänge. Typenspezifische Varianten mit einstellbarem Startpunkt und Arbeitsbereich für das Stellsignal, Stellungsmelder, Rückführpotentiometer und einstellbaren Hilfsschaltern für Zusatzfunktionen.

Anwendung

- Für Klappenflächen bis zu ca. 3 m², je nach Gängigkeit
- In Lüftungsabschnitten, in denen der Antrieb bei Stromausfall in eine Notstellung (Nullstellung) gehen muss
- Für Klappen mit zwei Antrieben auf derselben Klappenachse (Powerpack)



Federrücklauf GCA 126.1E

Funktionen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Steuerungsart | Zweipunktsteuerung |
| Drehrichtung | Uhrzeiger- oder Gegenuhrzeigersinn ist abhängig von der Montagelage auf der Klappenachse ... |
| Notstellfunktion | Bei Stromausfall oder Abschalten der Betriebsspannung bringt die Rückstellfeder den Antrieb in die mechanische Nullstellung. |
| Stellungsanzeige: mechanisch | Drehwinkelpositionsanzeige mittels Stellungsanzeiger |
| Hilfsschalter | Die Schaltpunkte der Hilfsschalter A und B können unabhängig voneinander von 5°...90° in 5° Schritten eingestellt werden. |
| Powerpack (2 Antriebe) | Mit dem Zubehör ASK73.1 wird durch das Montieren von zwei gleichen Antriebstypen auf derselben Klappenachse das doppelte Drehmoment erreicht. |
| Drehwinkelbegrenzung | Der Drehwinkel des Achsadapters kann mechanisch in 5°-Schritten begrenzt werden. |

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 08.01.2019
Vers.-Nr. 09052018

Technische Daten

| | | |
|--|---|--|
| ⚠ Speisung AC 24 V DC 24...48 V (SELV/PELV) | Betriebsspannung AC / Frequenz | AC 24 V ± 20 % / 50/60 Hz |
| | Betriebsspannung DC | DC 24...48 V ± 20 % |
| ⚠ Hilfsschalter für GCA..6.1, 164.1 | Leistungsaufnahme Antrieb dreht | AC: 7 VA / 5 W |
| | Antrieb dreht | DC: 4 W |
| | Haltezustand | AC: 5 VA / 3 W |
| | Haltezustand | DC: 3 W |
| Anschlusskabel | AC – Speisung | |
| | Schaltspannung | AC 24...230 V |
| | Nennstrom ohmisch / induktiv | AC 6 A / 2 A |
| | DC – Speisung | |
| Gehäuseschutzart | Schaltspannung | DC 12...30 V |
| | Nennstrom | DC 2 A |
| Schutzklasse | Schaltbereich der Hilfsschalter / Einstellschritte | 5°...90° / 5° |
| | Querschnitt | 0,75 mm ² |
| Umweltbedingungen | Standardlänge | 0,9 m |
| | Schutzart nach EN 60 529 (Montagehinweis beachten) | IP 54 |
| Normen und Richtlinien | Isolationsschutzklasse | EN 60 730 |
| | AC/DC 24 V, Rückführpotentiometer | III |
| Abmessungen | AC 230 V, Hilfsschalter | II |
| | Betrieb / Transport | IEC 721-3-3 / IEC 721-3-2 |
| Gewicht | Temperatur | -32...+55 °C / -32...+70 °C |
| | Feuchte (ohne Betauung) | < 95% r. F. / < 95% r. F. |
| Gewicht | Produktessicherheit: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen | EN 60 730-2-14 (Wirkungsweise Typ 1) |
| | Elektromagnetische Verträglichkeit (Einsatzbereich) | Für Wohn-, Gewerbe und Industrienumgebung |
| Gewicht | EU Konformität (CE) | A5W00004370 ¹⁾ |
| | RCM Konformität | A5W00004371 ¹⁾ |
| Gewicht | Produktumweltdeklaration ²⁾ | CE1E4613en ¹⁾ |
| | Antrieb B x H x T (siehe Massbild) | 100 x 300 x 67,5 mm |
| Gewicht | Klappenachse: rund / 4-kant | 8...25,6 / 6...18 mm |
| | min. Achslänge | 20 mm |
| Gewicht | Ohne Verpackung: GCA1..1 / GCA32..1 | 2 kg / 2,1 kg |

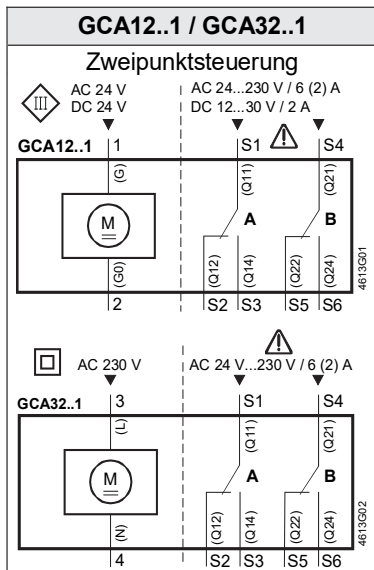
Entsorgung



Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Geräteschaltplan



| Anschluss | Kabelbezeichnung | | | | Bedeutung |
|---------------|------------------|-----|--------------|-----------|------------------------------------|
| | Code | Nr. | Farbe | Abkürzung | |
| Antriebe | G | 1 | rot | RD | System Potential AC 24 V / DC 24 V |
| AC/DC 24 V | G0 | 2 | schwarz | BK | Systemnull |
| Hilfsschalter | Q11 | S1 | grau/rot | GY RD | Schalter A Eingang |
| | Q12 | S2 | grau/blau | GY BU | Schalter A Ruhekontakt |
| | Q14 | S3 | grau/rosa | GY PK | Schalter A Schliesskontakt |
| | Q21 | S4 | schwarz/rot | BK RD | Schalter B Eingang |
| | Q22 | S5 | schwarz/blau | BK BU | Schalter B Ruhekontakt |
| | Q24 | S6 | schwarz/rosa | BK PK | Schalter B Schliesskontakt |

Massbild

