

Elektrischer Stellantrieb Typ CF

Normalantrieb als Schnellläufer 15 Nm, IP55/66

ELODRIVE-Stellantriebe werden zur Steuerung und zur Regelung von Lüftungsclappen, Armaturen, Ventilen und anderen Stellorganen eingesetzt. Die Schnellläufer des Typs CF arbeiten mit einer Stellzeit von 30 s / 90°. Sie behalten bei einem Ausfall der elektrischen Versorgung ihre aktuelle Position bei. Der Stellantrieb kann mit einem mitgelieferten zentrischen Klemmadapter direkt auf die Klappenachse montiert und mittels des Verdrehsicherungsbügels fixiert werden. Der maximale Drehwinkel beträgt 95°.

Für alle Typen der Baureihe C gilt:

Grundkonzept

- Eine Bauform für alle Typen
- Gleiches Zubehör für alle Typen
- Gleiches Bedienkonzept für alle Typen
- Gleiche Steuerungsvarianten und Spannungsvarianten für alle Typen
- Durchgängiges Anschlusschema für alle Typen

Adaptionskonzept

- Zentrischer Klemmadapter als Standard
- Formschlussadapter in verschiedenen Größen lieferbar

Motor- und Getriebekonzept

- Bürstenloser DC-Motor - kein Verschleiß
- Belastungsunabhängige konstante Laufzeit
- Konstantes Drehmoment über den gesamten Verstellbereich
- Gleichlauf im Parallelbetrieb
- Sehr ruhiges Laufverhalten
- 100% Selbsthemmung

Ansteuerungskonzept

- Auf/Zu- und Dreipunktansteuerung in einem Antrieb kombiniert
- Weitbereichseingang (120/230V AC)
- Automatische Anschlagserkennung an beliebiger Drehwinkelposition und am Endanschlag
- Rückspannungsfrei

Gehäusekonzept

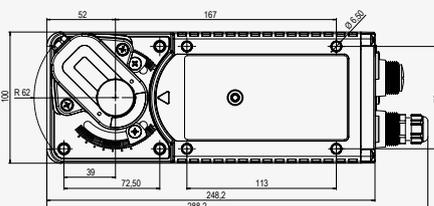
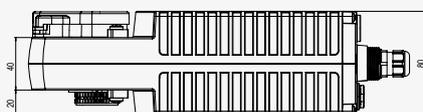
- Schutzart IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- Direktmontage auch bei engen Platzverhältnissen
- Verdrehsicherung über beiliegenden Verdrehsicherungsbügel oder durch direktes Verschrauben

Bedienkonzept

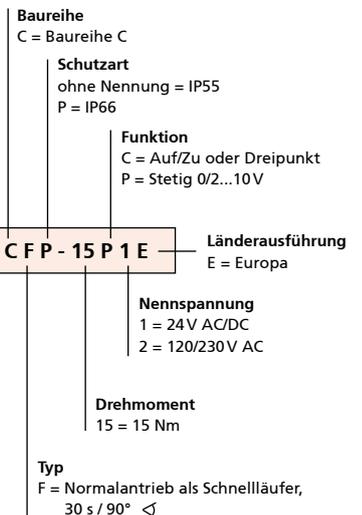
- Einfache Einhandverstellung unter Last - keine Getriebeaurastung
- Drehrichtungswechsel und Arbeitsbereich 0...10V und 2...10V mittels Schalter wählbar




| Drehmoment | Nennspannung | Typ / Bestellnummer | | Leistungsaufnahme | |
|------------------------------|--------------|---------------------|----------------|----------------------|-------|
| | | Schutzart IP55 | Schutzart IP66 | Betrieb | Stopp |
| Auf/Zu oder Dreipunkt | | | | | |
| 15 Nm | 24 V AC/DC | E-CF-15C1E | E-CFP-15C1E | Angaben auf Anfrage! | |
| 15 Nm | 120/230V AC | E-CF-15C2E | E-CFP-15C2E | | |
| Stetig 0/2...10V | | | | | |
| 15 Nm | 24 V AC/DC | E-CF-15P1E | E-CFP-15P1E | Angaben auf Anfrage! | |
| 15 Nm | 120/230V AC | E-CF-15P2E | E-CFP-15P2E | | |



Typenschlüssel



Standardlieferungumfang

- integrierte Positionsanzeige
- Sechskantschlüssel
- Installationsanleitung



Zentrischer Klemmadapter



Verdrehsicherungsbügel



Verdrehsicherungsbügel

Zubehör

- Formschlussadapter auf Anfrage



Positionsanzeiger

Technische Daten Elektrischer Stellantrieb Typ CF

| Eigenschaft | 24V | 120/230V |
|--|---|-------------------------------------|
| Spannungsbereich | AC 24V +/- 20%, 50/60 Hz, DC 24 bis 36V +/- 10% | AC 90 bis 264V, 50/60 Hz |
| Schutzklasse | III (SELV, Sicherheitskleinspannung) | II Schutzisoliert |
| Einschaltstrom | Max. 6 A | |
| Antriebs Eigenschaften bei 24V und 120/230V Anschlussspannung | | |
| Gleichlauf | +/- 5% | |
| Drehsinn | Wählbar mit Schalter L/R oder durch Montage L/R | |
| Drehwinkel | Maximal 95° | |
| Handverstellung | Einhandverstellung ohne Getriebeausrüstung | |
| Achsadapter | ∅ 12 – 26 mm | |
| Stellzeit | 30 s (+/- 5%), lastunabhängig | |
| Stellungsanzeige | Mechanisch | |
| Schalleistungspegel | < 35 dB (A) | |
| Umgebungstemperatur | -30 bis +50°C | |
| Lagertemperatur | -40 bis +80°C | |
| Umgebungsfeuchte | 5 bis 95% rH | |
| Wirkungsweise | Typ 1 gemäß EN 60730-1 | |
| Normenkonformität | EN60730-1, EN60730-2, EN55022 Klasse B, EN55014, EN61000 | |
| Gewicht | ca. 2500 g (je nach Modell) | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Auf/Zu oder Dreipunkt | | |
| Anschlusskabel | 3x0,75 mm ² , 0,9 m lang | |
| Anschlusschema Auf/Zu | | |
| Anschlusschema Dreipunkt | | |
| Stetig 0/2...10V | | |
| Arbeitsbereich | 0...10V oder 2...10V mit Schalter wählbar oder über 24 V AC/DC zwangsgesteuert als Auf/Zu-Version | |
| Eingangswiderstand | >100 kΩ | |
| Ausgangssignal | DC 0/2...10V für 0...100% | |
| Anschlusskabel | 4x0,75 mm ² , 0,9 m lang | 5x0,75 mm ² , 0,9 m lang |
| Anschlusschema Stetig 0/2...10V (Eingang bis 24 V) | | |
| Anschlusschema | | |
| integrierter Hilfsschalter | | |
| integrierte Potentiometer | | |