

Elektrischer Stellantrieb Typ CE

Elektronischer Sicherheitsantrieb 30/40 Nm IP55/66

ELODRIVE-Stellantriebe werden zur Steuerung und zur Regelung von Lüftungsclappen, Armaturen, Ventilen und anderen Stellorganen eingesetzt. Bei einem Ausfall der elektrischen Versorgung gewährleisten sie als Fail-Safe-Antriebe des Typs CE (Markenname: EloSafe®) zu jeder Zeit das Öffnen oder Schließen der Stellorgane mit gleich bleibendem Drehmoment. Die für den Sicherheitsfall benötigte Energie ist im Antrieb gespeichert. 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 Reihe CE 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 Anschlussschema für alle Typen

Adaptionskonzept

- Zentrischer Klemmadapter als Standard
- Formschlussadapter in verschiedenen Größen lieferbar

Motor- und Getriebekonzept

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

Ansteuerungskonzept

- 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 Getriebeausrüstung
- Drehrichtungswechsel und Arbeitsbereich 0...10V und 2...10V mittels Schalter wählbar




EloSafe Stellantriebe:

- Im Haltebetrieb 100% Selbsthemmung – auch ohne Haltestrom
- Volles Drehmoment im Notrücklauf
- Sicheres Halten der Failsafe Position mit 100% Selbsthemmung
- Notrücklauf auch bei Wegfall des Regelsignals (2...10V) möglich
- Zwei Auf/Zu Varianten verfügbar

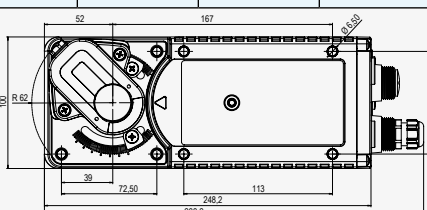
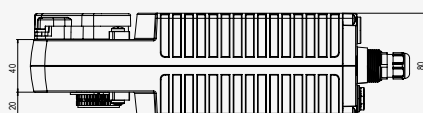
Funktion: CE-...A

(2 Anschlussleitungen)
 Fahrt Auf (90 s / 90°)
 Failsafe: < 60 s / 90° <

Funktion: CE-...D

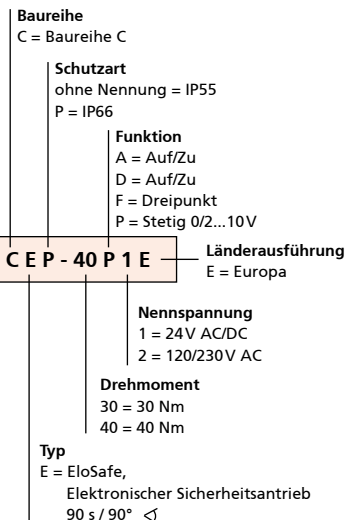
(3 Anschlussleitungen,
 1 Schaltkontakt)
 Fahrt Auf/Zu
 (Normalbetrieb) 90 s / 90° <
 Failsafe: < 60 s / 90° <

Drehmoment	Nennspannung	Typ / Bestellnummer		Leistungsaufnahme		
		Schutzart IP55	Schutzart IP66	Maximal	Betrieb	Stopp
Auf/Zu						
30 Nm	24V AC/DC	E-CE-30A1E E-CE-30D1E	E-CEP-30A1E E-CEP-30D1E	45,0 VA / 30,0 W	15,0 VA / 10,0 W	4,0 VA / 2,0 W
30 Nm	120/230V AC	E-CE-30A2E E-CE-30D2E	E-CEP-30A2E E-CEP-30D2E	45,0 VA / 30,0 W	15,0 VA / 10,0 W	4,0 VA / 2,0 W
40 Nm	24V AC/DC	E-CE-40A1E E-CE-40D1E	E-CEP-40A1E E-CEP-40D1E	45,0 VA / 30,0 W	15,0 VA / 10,0 W	4,0 VA / 2,0 W
40 Nm	120/230V AC	E-CE-40A2E E-CE-40D2E	E-CEP-40A2E E-CEP-40D2E	45,0 VA / 30,0 W	15,0 VA / 10,0 W	4,0 VA / 2,0 W
Dreipunkt						
30 Nm	24V AC/DC	E-CE-30F1E	E-CEP-30F1E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
30 Nm	120/230V AC	E-CE-30F2E	E-CEP-30F2E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
40 Nm	24V AC/DC	E-CE-40F1E	E-CEP-40F1E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
40 Nm	120/230V AC	E-CE-40F2E	E-CEP-40F2E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
Stetig 0/2...10V						
30 Nm	24V AC/DC	E-CE-30P1E	E-CEP-30P1E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
30 Nm	120/230V AC	E-CE-30P2E	E-CEP-30P2E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
40 Nm	24V AC/DC	E-CE-40P1E	E-CEP-40P1E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W
40 Nm	120/230V AC	E-CE-40P2E	E-CEP-40P2E	45 VA / 30 W	15 VA / 10 W	4 VA / 2 W



Alle Abmessungen in mm

Typenschlüssel



Standardlieferungumfang

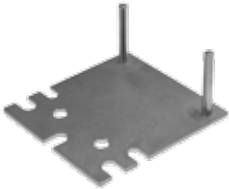
- integrierte Positionsanzeige
- Sechskantschlüssel
- Installationsanleitung



Zentrischer Klemmadapter



Verdrehsicherungsbügel



Verdrehsicherungsbügel

Zubehör

- Formschlussadapter auf Anfrage



Positionsanzeiger

Technische Daten Elektrischer Stellantrieb Typ CE

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	Max. 6 A
Antriebseigenschaften 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 Getriebeausrastung	
Achsadapter	∅ 12 – 26 mm	
Stellzeit	90 s (+/- 5%), lastunabhängig, im Normalbetrieb Notstellfunktion (Failsafe) ca. 60 s	
Notstellfunktionen	≤ 10.000	
Stellungsanzeige	Mechanisch	
Schalleistungspegel	< 35 dB (A), Notstellfunktion < 60 dB (A)	
Umgebungstemperatur	-20 bis +50°C	
Lagertemperatur	-40 bis +70°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		
Anschlusskabel (A-Typen)	2x0,75 mm ² , 0,9 m lang	
Anschlusschema Auf/Zu (A-Typen)		
Anschlusskabel (D-Typen)	3x0,75 mm ² , 0,9 m lang	
Anschlusschema Auf/Zu (D-Typen)		
Dreipunkt		
Anschlusskabel	4x0,75 mm ² , 0,9 m lang	
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		