

Description

Actionneur électrique 90° carter aluminium avec revêtement de classe C4 et capot polyamide PA6 UL 94 V-0 ou aluminium (option), avec commande manuelle par volant, pour des couples de 600 à 2400 Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.

Versions

- Version standard 90°
- 180° ou 270° sur demande
- Version marine. Revêtement haute durabilité de classe C5-M, garanti 15 ans

Données techniques

- Actionneur 400 V triphasé 50 Hz
- Pilotage 3 points modulants
- Facteur de marche S4 50 % (IEC34)
- 4 contacts fin de course 5 A réglables
- Fixations selon ISO5211
VT600-1000 Nm : F10/F12
VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours par volant
- Indicateur visuel
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple mécanique
- Relais de report d'information sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)
- Butées mécaniques de fin de course 0° et 90°
- Passage de câbles : 2 ISO M20
- Température : -20 °C à +70 °C
- Protection :
IP68 2 m / 72 h (capot plastique)
IP68 5 m / 72 h (capot aluminium)
- Poids :
VT600-1000 Nm : 24 kg
VT1500-2400 Nm : 53 kg

Description

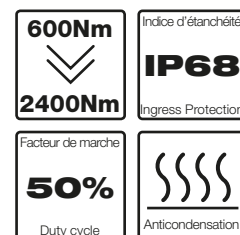
90° electric actuator, aluminium housing with C4 class coating and polyamide PA6 UL 94 V-0 or aluminium (option) cover with secured manual override by handwheel for torques of 600 to 2400 Nm and in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

Versions

- Standard version 90°
- 180° or 270° on request
- Version for marine applications. High durability C5-M coating, 15-year warranty

Technical data

- 3-phase 400 V 50 Hz actuator
- 3-point modulating control
- Duty rating S4 50 % (IEC34)
- 4 adjustable limit switches 5 A
- Connection according to ISO5211
VT600-1000 Nm : F10/F12
VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Star drive nut
- Manual override by hand wheel
- Position indicator
- Anticondensation heater
- Mechanical torque limiter
- Motor failure feedback relay (normal duty, failure)
- Mechanical travel stops at 0° and 90°
- Cable entry: 2 ISO M20 (ISO/NPT adapters available as option)
- Temperature: -20 °C to +70 °C
- Enclosure:
IP68 2 m / 72 h (plastic cover)
IP68 5 m / 72 h (aluminium cover)
- Weight:
VT600-1000 Nm : 24 kg
VT1500-2400 Nm : 53 kg



| Code | Étoile/fixation Star drive nut/connection | Couple Torque | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|----------------|--|------------------|--------------------|-------------------------------------|
| VT600.A09.R00 | 36 F10/F12 | 600 Nm | 250 W | 38 s |
| VT1000.A09.R00 | 36 F10/F12 | 1000 Nm | 250 W | 38 s |
| VT1500.B09.R00 | 46 F14 | 1500 Nm | 250 W | 113 s |
| VT1500.C09.R00 | 46 F12/F16 | 1500 Nm | 250 W | 113 s |
| VT2400.B09.R00 | 46 F14 | 2400 Nm | 250 W | 113 s |
| VT2400.C09.R00 | 46 F12/F16 | 2400 Nm | 250 W | 113 s |

Options

| Code | Description | |
|------------------------|--|---|
| EPR....B ¹⁾ | Potentiomètre de recopie | Feedback potentiometer 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms |
| EPT.C ²⁾ | Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V | 0-20 mA, 4-20 mA or 0-10 V transmitter |
| EFC.2 | Carte avec deux contacts supplémentaires | Card with two extra limit switches |
| ECA | Capot aluminium (+0,9 kg) | Aluminium cover (+0,9 kg) |
| MARINE | Revêtement marine | Marine coating |

(1) Précisez le modèle - Specify the model,

(2) Uniquement pour un temps de manœuvre supérieur ou égal à 10 s - Only for a travel time higher or equal to 10 s

Raccordement - Connection

| Code | Description | |
|-------|------------------------|--|
| ECM.1 | Connecteur M12 3P+T | 3P+T M12 connector |
| ECM.2 | 2 connecteurs M12 3P+T | Set of 2 pieces of 3P+T M12 connectors |



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/VT/2021/03

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com