



Actionneur électrique

Electric Actuator

Grand couple de manoeuvre
High operating torque

Fonctionnalités principales

- Rotation : 0-90°
- Pilotage : ON/OFF
- Couple de manoeuvre : 600 à 1700 Nm
- Tension : 230 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz $\pm 5\%$

Conditions d'utilisation

- Facteur de marche : S2~15mn (8mn sur modèle 1700 Nm)
- Indice de protection : IP67
- Températures : -25°C / +70°C
- Humidité relative $\leq 95\%$ (à 25°C)
- Environnement standard. Non approprié dans les zones fortement corrosives, inflammables ou explosives.

Installation

- Raccordement : presse étoupe + bornier à vis
- Plan de pose et douille en étoile selon norme ISO 5211
- 4 contacts fin de course réglables (2x arrêt moteur et 2x signal de recopie de la position)

Matériau

- Carter Aluminium avec protection époxy anti-corrosion
- Boulonnerie en inox 304 (A2)

Design et autres fonctionnalités

- Résistance anti-condensation
- Indicateur de position 3D
- Moteur à balais, isolation classe F
- Transmission par train d'engrenage planétaire : fiabilité, sécurité et haut rendement
- Manoeuvre manuelle par volant, sans débrayage. Bascule auto de la commande électrique / manuelle
- Protection moteur contre la surchauffe en cas de blocage
- Butées mécaniques

Traçabilité et documentation

- Plaque signalétique exhaustive (marque, modèle, caractéristiques électriques et mécaniques, etc.)
- Schéma de câblage à l'intérieur de l'actionneur

Option (sur demande, délai à prévoir)

- Tensions : 24V (≤ 1000 Nm), 110V
- Couple jusqu'à 20 000 Nm
- Régulation : positionnement 4-20mA ou 0-10V
- Batterie de secours (≤ 1000 Nm)
- Protection IP68
- Ouverture rapide ou lente

Main functionalities

- Rotation: 0-90°
- Control: ON-OFF
- Operating torque: 600 to 1700 Nm
- Voltage: 230 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz $\pm 5\%$

Use conditions

- Duty cycle: S2~15mn (8mn on model 1700 Nm)
- Ingress protection code: IP67
- Temperatures: -25°C / +70°C
- Relative humidity $\leq 95\%$ (at 25°C)
- Standard environment. Not suitable for high corrosive, inflammable and explosive areas

Installation

- Connection: packing gland + plug-in screw terminal
- Mounting pad and double square drive socket according to ISO 5211 standard
- 4 adjustable limit switches (2x motor stop and 2x position feedback signal)

Material

- Aluminium housing with anti-corrosion epoxy coating
- AISI 304 stainless steel bolts (A2)

Design and others functionalities

- Anti condensation heating resistance
- 3D position indicator
- Brushed motor, insulation class F
- Planetary gear design: reliability, safety and high efficiency
- Manual handwheel, without clutch. Automatic switch electric to manual control
- Motor protection against overheating when valve is stuck
- Mechanical stops

Traceability and documentation

- Exhaustive nameplate (brand, model, electric and mechanical features, etc.)
- Wiring diagram inside the actuator

Option (on request, lead time to plan)

- Voltage: 24V (≤ 1000 Nm), 110V
- Torque up to 20 000 Nm
- Modulating: positioning 4-20mA or 0-10V
- Fail safe battery (≤ 1000 Nm)
- Protection IP68
- Quick or slow opening

Couple / Torque (N.m)		Puissance Power (W)	(1) Temps de rotation Operating time (s)	Montage / Assembly		Poids Weight (kg)	Tension Voltage $\pm 10\%$	Code
Décollage / Break	En course / Running			ISO				
600	450	90	39	F10-12	27	22,000	230VAC	8095G06002A00
1000	750	120	47	F10-12	27	22,000	230VAC	8095G10002A00
1700	1275	200	34	F14	36	36,000	230VAC	8095G17002A00

(1) Temps de rotation à 50 Hz. 15% plus rapide à 60 Hz. / Operating time at 50 Hz. 15% faster at 60 Hz.