

## ER PREMIER

### Description

Actionneur électrique 90° enveloppe PA6 UL 94 V-0 avec commande manuelle de secours, pour des couples de 10 à 20 Nm (ER FASTSTOP), 20 à 100 Nm (ER PREMIER standard) et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.

### Versions

- Version standard 90°
- Version FASTSTOP 90°

### Données techniques

- Actionneur multitenion :  
100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 V DC)  
24 V 50/60 Hz (24 V DC)
- Pilotage 3 points modulants ou on-off
- Facteur de marche S4 30 % (IEC34)
- 4 contacts fin de course 5A réglables
- Platines de fixation amovibles ISO 5211 :  
ER 10 à 20 Nm : F03/F04/F05  
ER 35 à 100 Nm : F05/F07
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours
- Indicateur visuel modulable
- Butées mécaniques de fin de course 0° et 90°
- 1 Connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20 (adaptateurs ISO/NPT disponibles en option)
- Température : -10 °C à +55 °C
- Protection : IP65
- Poids : 1 kg - 2 kg

### Description

90° electric actuator, PA6 housing UL 94 V-0 with secured manual override for torques of 10 to 20 Nm (ER FASTSTOP), 20 to 100 Nm (ER PREMIER standard) and in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

### Versions

- Standard version 90°
- FASTSTOP version 90°

### Technical data

- Multivoltage actuator:  
100 V to 240 V 50/60 Hz (100 V to 350 V DC)  
24 V 50/60 Hz (24 V DC)
- 3-point modulating or on-off control
- Duty cycle S4 30 % (IEC34)
- 4 adjustable limit switches 5A
- Removable ISO 5211 adaptation plates:  
ER 10 à 20 Nm: F03/F04/F05  
ER 35 to 100 Nm: F05/F07
- Star drive nut
- Manual override
- Modular position indicator
- Mechanical travel stops at 0° and 90°
- 3P+T DIN43650 connector + 1 ISO M20 (ISO/NPT adapters available as option)
- Temperature: -10°C to +55°C
- Enclosure: IP65
- Weight: 1 kg - 2 kg



**Gamme standard · Standard range**

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER20.X0A.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	20 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	13 s
ER20.X03.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	20 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	15 W	12 s
ER35.90A.M00	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	8 s
ER35.903.M00	22 F05/F07	35 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	45 W	7 s
ER60.90A.M00	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	15 s
ER60.903.M00	22 F05/F07	60 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	45 W	13 s
ER100.90A.M00	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	25 s
ER100.903.M00	22 F05/F07	100 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	45 W	22 s

(1) Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 · Conversion sleeve star 14 to square 9-11  
X=platine amovible F03/F05 ou F04 · Removable plate F03/F05 or F04

**Gamme FASTSTOP · FASTSTOP range**

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER10.X91.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	10 Nm	12 V 50/60 Hz (12 V DC)	15 W	3 s
ER10.X93.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	10 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	15 W	1,5 s
ER20.X91.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	20 Nm	12 V 50/60 Hz (12 V DC)	15 W	6 s
ER20.X93.M00 <sup>(1)</sup>	14 F03/F04/F05	20 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	15 W	3,5 s

(1) Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 · Conversion sleeve star 14 to square 9-11  
X=platine amovible F03/F05 ou F04 · Removable plate F03/F05 or F04

**Raccordement · Connection**

Code	Description	
ECD.1A	Connecteur Din 43 650 3P+T	3P+T Din 43 650 connector
2PE	2 presse-étoupe	Set of 2 cable glands

**Compatibilité · Compatibility**

Code	standard	Faststop
ECD.1A	•	
2PE	•	standard



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.