

Actionneurs électriques

Electric actuators

ER PLUS

Description

Actionneur électrique 90° enveloppe PA6 UL 94 V-0 avec commande manuelle de secours, pour des couples de 10-20-35-60-100 Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.

Versions

- Version standard 90°
- Version lente 90°
- 180° ou 270° sur demande
- Compatible avec les fonctions :
 - BBPR** · retour en position · p.56
 - POSI** · contrôle 4-20 mA ou 0-10 V · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - MODBUS-RTU**® · bus de terrain industriel · p.59
 - BLUETOOTH**® · actionneur connecté · p.60

Données techniques

- Actionneur multitenion :
 - 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 V DC)
 - 15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 V DC)
- Pilotage 3 points modulants ou on-off
- Facteur de marche S4 50 % (IEC34)
- 4 contacts fin de course 5A réglables
- Platines de fixation amovibles ISO 5211 :
 - ER 10 à 35 Nm : F03/F04/F05
 - ER 35 à 100 Nm : F05/F07
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours
- Indicateur visuel modulable
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple électronique
- Relais de report d'information sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)
- Connexion RS485
- 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 (BBPR -10 °C à +40 °C)
- Protection : IP66
- Poids : 1 kg - 2,2 kg

Description

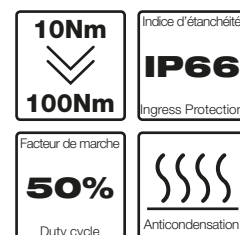
90° electric actuator, PA6 housing UL 94 V-0 with secured manual override for torques of 10-20-35-60-100 Nm and in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

Versions

- Standard version: 90°
- Long operating version: 90°
- 180° or 270° on request
- Compatible with functions:
 - BBPR** · position recovery · p.56
 - POSI** · 4-20 mA or 0-10 V signal control · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - MODBUS-RTU**® · industrial fieldbus · p.59
 - BLUETOOTH**® · connected actuator · p.60

Technical data

- Multivoltage actuator:
 - 100 V to 240 V 50/60 Hz (100 V to 350 V DC)
 - 15 V to 30 V 50/60 Hz (12 V to 48 V DC)
- 3-point modulating or on-off control
- Duty rating S4 50 % (IEC34)
- 4 adjustable limit switches 5A
- Removable ISO 5211 adaptation plates:
 - ER 10 to 35 Nm : F03/F04/F05
 - ER 35 to 100 Nm : F05/F07
- Star drive nut
- Manual override
- Modular position indicator
- Anticondensation heater
- Electronic torque limiter
- Motor failure feedback relay (normal duty, failure)
- RS485 connection
- 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 (BBPR -10 °C to +40 °C)
- Enclosure: IP66
- Weight: 1 kg - 2.2 kg



Gamme standard · Standard range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER10.X0A.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	11 s
ER10.X0B.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	11 s
ER20.X0A.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	12 s
ER20.X0B.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	12 s
ER35.X0A.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	26 s
ER35.X0B.G00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	24 s
ER35.90A.G00	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	7 s
ER35.90B.G00	22 F05/F07	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	7 s
ER60.90A.G00	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	12 s
ER60.90B.G00	22 F05/F07	60 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	12 s
ER100.90A.G00	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	23 s
ER100.90B.G00	22 F05/F07	100 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 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 «lent» · Long operating time range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER35.93A.G00	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	40 s
ER35.93B.G00	22 F05/F07	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	41 s
ER60.93A.G00	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	79 s
ER60.93B.G00	22 F05/F07	60 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	79 s
ER100.93A.G00	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	119 s
ER100.93B.G00	22 F05/F07	100 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	119 s

Gamme BBPR · BBPR range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER10.X0A.GS6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	11 s
ER10.X0B.GS6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	15 W	11 s
ER20.X0A.GS6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	12 s
ER20.X0B.GS6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	15 W	12 s
ER35.90A.GS6	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	7 s
ER35.90B.GS6	22 F05/F07	35 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	7 s
ER60.90A.GS6	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	12 s
ER60.90B.GS6	22 F05/F07	60 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	12 s
ER100.90A.GS6	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	23 s
ER100.90B.GS6	22 F05/F07	100 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	23 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

 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.

Gamme BBPR «lent» · Long operating time BBPR range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER35.93A.GS6	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	40 s
ER35.93B.GS6	22 F05/F07	35 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	40 s
ER60.93A.GS6	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	79 s
ER60.93B.GS6	22 F05/F07	60 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	79 s
ER100.93A.GS6	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	119 s
ER100.93B.GS6	22 F05/F07	100 Nm	24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC)	45 W	119 s

Gamme POSI · POSI range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
ER20.X3A.GP6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	25 s
ER20.X3B.GP6 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	25 s
ER35.93A.GP6	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	40 s
ER35.93B.GP6	22 F05/F07	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	40 s
ER60.93A.GP6	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	79 s
ER60.93B.GP6	22 F05/F07	60 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	79 s
ER100.93A.GP6	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	119 s
ER100.93B.GP6	22 F05/F07	100 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	119 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 3 positions · 3-position-range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time (90°)
ER10.X0A.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	11 s
ER10.X0B.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	11 s
ER20.X0A.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	12 s
ER20.X0B.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	12 s
ER35.X0A.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	15 W	26 s
ER35.X0B.GF3 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	15 W	26 s
ER35.90A.GF3	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	7 s
ER35.90B.GF3	22 F05/F07	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	7 s
ER60.90A.GF3	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	12 s
ER60.90B.GF3	22 F05/F07	60 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	12 s
ER100.90A.GF3	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	23 s
ER100.90B.GF3	22 F05/F07	100 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	23 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

i 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.

Gamme 3 positions «lent» · Long operating time 3-position-range

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time (90°)
ER35.93A.GF3	22 F05/F07	35 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	40 s
ER35.93B.GF3	22 F05/F07	35 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	40 s
ER60.93A.GF3	22 F05/F07	60 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	79 s
ER60.93B.GF3	22 F05/F07	60 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	79 s
ER100.93A.GF3	22 F05/F07	100 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC)	45 W	119 s
ER100.93B.GF3	22 F05/F07	100 Nm	15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC)	45 W	119 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
BLUETOOTH®	Version Bluetooth® "Powered by AXMART®" Powered by AXMART® Bluetooth® version
VIB	Versión pour applications avec vibrations Version for applications with vibrations
HUMPRO	Vernis de protection pour carte principale Mainboard conformal coating
MODBUS	Communication par MODBUS-RTU MODBUS-RTU communication
P8	Carte de positionnement 4-20 mA et 0-10 V avec Bluetooth® (AXMART®) et Modbus-RTU 4-20 mA and 0-10 V positioning board with Bluetooth® (AXMART®) and Modbus-RTU

(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
ECD.1A	Connecteur Din 43 650 3P+T 3P+T Din 43 650 connector
ECM.1	Connecteur M12 3P+T 3P+T M12 connector
ECM.2	2 connecteurs M12 3P+T Set of 2 pieces of M12 connectors
NPT.1	Adaptateur ISO M20 vers 1/2" NPT ISO M20 to 1/2" NPT adapters
NPT.2	2 adaptateurs ISO M20 vers 1/2" NPT Set of 2 pieces of ISO M20 to 1/2" NPT adapter
ECD.NPT	Connecteur d'alimentation (entrée 1/2" NPT) Power supply connector (1/2" NPT input)
ECD.1A.NPT	Connecteur de recopie (entrée 1/2" NPT) Feedback connector (1/2" NPT input)
2PE	2 presse-étoupe Set of 2 cable glands



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.

Compatibilité · Compatibility

Code	standard	standard lent long op. time	BBPR	BBPR lent long op. time	POSI	3 positions	3 positions lent long op. time
EPR....B	•	•					
EPT.C	•	•					
EFC.2	•	•					
BLUETOOTH®	•	•	standard	standard	option P8		
VIB	•	•			•		
HUMPRO	•	•	•	•	•	•	•
MODBUS	•	•	•	•	option P8	•	•
P8	• (ERxxx.90x.xxx)	• (ERxxx.93x.xxx)					
ECD.1A	•	•	•	•			
ECM.1	•	•	•	•	•		
ECM.2	•	•	•	•			
NPT.1	•	•	•	•	•	•	•
NPT.2	•	•	•	•	•	•	•
ECD.NPT	•	•	•	•	•		
ECD.1A.NPT	•	•	•	•			
2PE	•	•	•	•	•	standard	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.

	EPT.C	EFC.2	BLUETOOTH®	VIB	HUMPRO	MODBUS	P8	ECD.1A	ECM.1	ECM.2	NPT.1	NPT.2	ECD.NPT	ECD.1A.NPT	2PE
EPR....B	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	(4)	✓	(4)	✓	✓	✓	(4)	✓
EPT.C		✗	✓	✓	✓	✓	✗	(4)	✓	(4)	✓	✓	✓	(4)	✓
EFC.2			✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
BLUETOOTH®				✗	✓	(3)	(2)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VIB					✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HUMPRO						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MODBUS							✓	(4)	✓	(4)	✓	✓	✓	(4)	✓
P8								✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
ECD.1A									✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
ECM.1										✗	✓	✗	✗	✓	✗
ECM.2											✗	✗	✗	✗	✗
NPT.1												✗	✗	✗	✓
NPT.2													✗	✗	✓
ECD.NPT														✓	✗
ECD.1A.NPT															✗
	(1) inclus · included (2) Bluetooth® intégré dans P8 · Bluetooth® integrated in P8 (3) Uniquement pour les versions BBPR, POSI-BBPR et 3-POSITIONS-BBPR · Only for BBPR, POSI-BBPR and 3-POSITION-BBPR versions (4) Les contacts de recopie ne sont plus disponibles · The feedback switches are no longer available														



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.

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
- Platinas 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 rating 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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	12 V 50/60 Hz (12 V DC)	15 W	3 s
ER10.X93.M00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	10 Nm	24 V 50/60 Hz (24 V DC)	15 W	1,5 s
ER20.X91.M00 ⁽¹⁾	14 F03/F04/F05	20 Nm	12 V 50/60 Hz (12 V DC)	15 W	6 s
ER20.X93.M00 ⁽¹⁾	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.