

ACTIONNEUR ELECTRIQUE SERIE ER

ER SERIE ELECTRIC ACTUATOR

SERIE ER



Manette / T bar Handle

DESCRIPTION

Actionneur électrique 90°, capotage plastique avec commande manuelle de secours par axe sortant.

Pour un couple de 10-20-35-45-60-100Nm.

EQUIPEMENT STANDARD

Moteur synchrone 115V - 230V AC et continu 12-24V AC/DC

4 contacts fin de course 5A réglables

Platine de fixation amovible ou binorme

F03-F04-F05 ou F05-F07

Entraînement par étoile

Commande manuelle de secours

Limiteur de couple

Butées mécaniques de fin de course 90° +5°

OPTIONS

Poignée longue = ERP pour cde manuelle

1 ou 2 connecteurs DIN 43650 = ECD.1 ou 2

Résistance de réchauffage 10W = ERT.B

180° ou 270° (sur demande)

Potentiomètre de recopie 1K-5K-10K Ohms ou

4-20mA = EPR.B EPT.A / B

3ème position 0°-90°-180°, avec recopie = EFT.3

DONNEES TECHNIQUES

Durée sous tension : au couple maxi (CEI34)

Pour 115V et 230V AC = 50% du temps

Pour 12/24V AC/DC = 30% du temps

Sur demande : 60Hz et 48V AC/DC

Température : -10°C à +55°C

Raccordement électrique : 2xISO20, IP68

Protection : IP65 Poids : 1.5Kg et 3Kg

DESCRIPTION

90° electric actuator, plastic housing with manual override by outgoing axle.

For a torque of 10-20-35-45-60-100Nm.

STANDARD EQUIPMENT

Synchronous motor 115V - 230V AC and continuous 12-24V AC/DC

4 adjustable limit switches 5A

Removable fixation plates or twin-norms

F03-F04-F05 or F05-F07

Star drive

Manual override

Torque limiter

Mechanical limit stops 90° + 5°

OPTIONS

Long handle = ERP for manual override

1 or 2 DIN 43650 connectors = ECD.1 or 2

Heating resistor 10W = ERT.B

180° or 270° (on request)

1K-5K-10K Ohms or 4-20mA feedback potentiometer

= EPR.B EPT.A / B

3-rd position 0°- 90°-180°, with feedback = EFT.3

TECHNICAL DATA

Duty rating : at maximum torque (CEI34)

For 115V and 230V AC = 50 % of op. time

For 12/24V AC/DC = 30 % of op. time

On inquiry: 60Hz and 48V AC/DC

Working temperature: -10°C to +55°C

Electric connections: 2xISO20, IP68

Enclosure: IP65 Weight: 1.5Kg and 3Kg

Code	Etoile/fixation** Star/Fixation**	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Tps de man, travel time
ER10.X58E***	14/F03-F04-F05	10Nm	230V AC	11W	25s
ER10.X57E***	14/F03-F04-F05	10Nm	115V AC	11W	25s
ER10.X53S***	14/F03-F04-F05	10Nm	24V/12V AC/DC	11W	10*/25s
ER20.X58B***	14/F03-F04-F05	20Nm	230V AC	15W	20s
ER20.X57B***	14/F03-F04-F05	20Nm	115V AC	15W	20s
ER20.X33S***	14/F03-F04-F05	20Nm	24V AC/DC	11W	20s
ER20.X53M***	14/F03-F04-F05	20Nm	24V/12V AC/DC	26W	4*/8s
ER35.X58B***	14/F03-F04-F05	35Nm	230V AC	15W	35s
ER35.X57B***	14/F03-F04-F05	35Nm	115V AC	15W	35s
ER35.X53M***	14/F03-F04-F05	35Nm	24V/12V AC/DC	26W	8*/16s
ER35.933S	22/F05-F07	35Nm	24V AC/DC	11W	35s
ER45.958R	22/F05-F07	45Nm	230V AC	24W	20s
ER45.957R	22/F05-F07	45Nm	115V AC	24W	20s
ER45.953M	22/F05-F07	45Nm	24V/12V AC/DC	26W	10*/20s
ER60.958R	22/F05-F07	60Nm	230V AC	24W	20s
ER60.957R	22/F05-F07	60Nm	115V AC	24W	20s
ER60.933S	22/F05-F07	60Nm	24V AC/DC	11W	60s
ER60.953M	22/F05-F07	60Nm	24V/12V AC/DC	26W	10*/20s
ER100.958R	22/F05-F07	100Nm	230V AC	24W	35s
ER100.957R	22/F05-F07	100Nm	115V AC	24W	35s
ER100.933S	22/F05-F07	100Nm	24V AC/DC	11W	100s
ER100.953M	22/F05-F07	100Nm	24V/12V AC/DC	26W	30*/45s

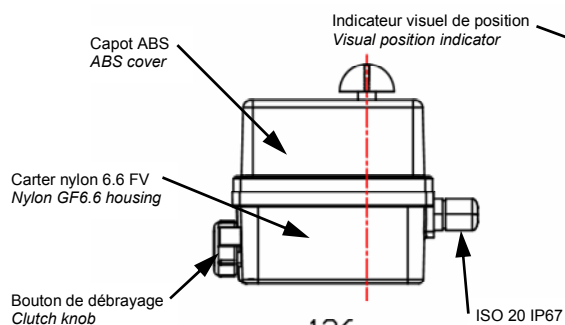
* Temps de manoeuvre en 24V/90° / Travel time in 24V/90°

** douilles de réduction étoile de 14xcarré 9-11, ou étoile de 22xétoile de 17, autres voir tableau / reducing sleeves star 14 to square 9-11, star 22 to star 17, others see table

*** x = platine amovible F03 ou F04 ou F05, peut être cdée assemblée: préciser le E et F requis / x = removable plate F03 or F04 or F05, can be ordered mounted: confirm the S & F needed.

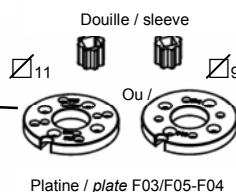
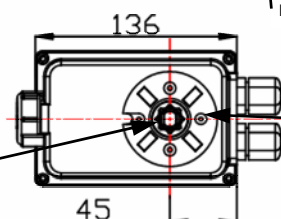
ACTIONNEUR ELECTRIQUE SERIE ER ER SERIE ELECTRIC ACTUATOR

SERIE ER

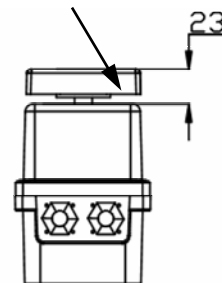


ER10/20/35

Etoile / Star 14



Mannette commande manuelle de secours
Handle for manual override

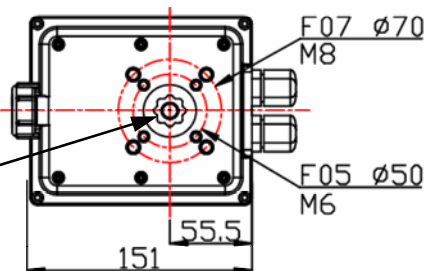


			Ø9	Ø11	Ø14
F03 Ø36	M5		✓	✓	✓
F04 Ø42	M5		✓	✓	✓
F05 Ø50	M6		✓	✓	✓

ER45/60/100

Etoile / Star 22

Sur demande/Onrequest
Étoile / Star 24
Etoile / Star 17



REP.	DESIGNATION / BESCHREIBUNG
FCO	Fin de course ouverture Open limit switch Endschalter AUF
FCF	Fin de course fermeture Close limit switch Endschalter ZU
FC1	Fin de course auxiliaire 1 Auxiliary 1 limit switch Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Fin de course auxiliaire 2 Auxiliary 2 limit switch Zusätzlicher Endschalter 2
M	Moteur Motor Motor
T	Fusible thermique Thermal fuse Thermische Sicherung
D	Diodes Diods Dioden
C	Condensateur Capacitor Kondensator

