

## ACTIONNEUR ELECTRIQUE SERIE EPI

## EPI SERIE ELECTRIC ACTUATOR

## SERIE EPI

**DESCRIPTION**

Actionneur électrique 90°, capotage inox avec commande manuelle de secours par levier. Pour un couple de 60-100-150-200-300N.

**EQUIPEMENT STANDARD**

Moteur synchrone 115V - 230V mono-400V tri ou continu 12V ou 24V AC/DC  
4 contacts fin de course 16A  
Platine de fixation amovibles F07/F10 ou F07/F12  
Entraînement par étoile 22mm, 24mm ou plat de 22mm  
Commande manuelle de secours  
Limiteur de couple/protection thermique  
Butées mécaniques de fin de course  
Résistance de réchauffage 10W

**OPTIONS**

Version avec positionneur 0-10V ou 4-20mA  
Potentiomètre de recopie 1K-5K-10K Ohms ou 4-20mA = EPR / EPT  
Bloc de sécurité (retour par manque de courant) = EBS/EBT

**DONNEES TECHNIQUES**

Durée sous tension: (NFE29-408 : 09/1992) au couple maxi = 50% du temps  
Tensions : 12/24V AC/DC, 115V/230V 50/60Hz mono, 400V tri.  
Température : -20°C à +65°C  
Raccordement électrique : 2xISO20, IP67  
Protection : IP65  
Poids : 8,5Kg

**DESCRIPTION**

90° electric actuator, stainless steel cover with manual override by pipe lever. For a torque of 60-100-150-200-300Nm

**STANDARD EQUIPMENT**

Synchronous motor 115V - 230V single ph. 400V tri ph. or continuous 12V or 24V AC/DC  
4 adjustable limit switches 16A  
Removable fixation plate F07/F10 or F07/F12  
Star drive 22mm or 24mm or 2 flats 22mm  
Manual override  
Torque limiter/thermal protection  
Mechanical limit stops  
Heating resistor 10W

**OPTIONS**

Version with 0-10V or 4-20mA positioner. 1K-5K-10K Ohms or 4-20mA feedback potentiometer = EPR / EPT  
Fail safe security block NO/NC with battery = EBS / EBT

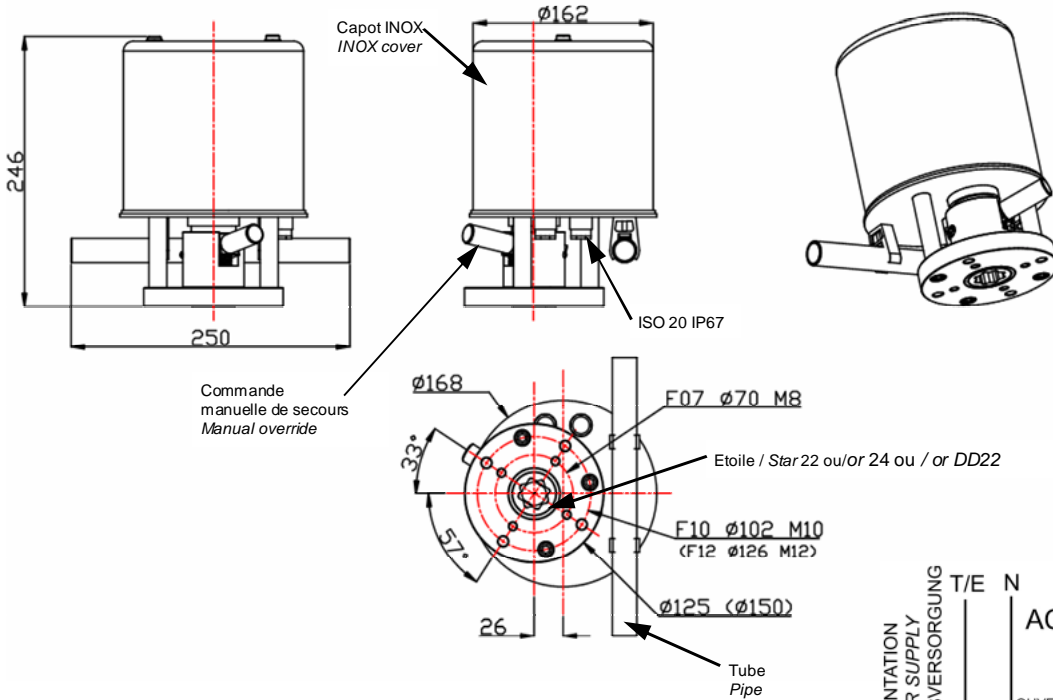
**TECHNICAL DATA**

Duty rating: (NFE29-408 : 09/1992) at maximum torque = 50 % of op. time  
Voltages: 12/24V AC/DC, 115V/230V 50/60Hz mono, 400V tri  
Working temperature: -20°C to +65°C  
Electric connections: 2xISO20, IP67  
Enclosure: IP65  
Weight: 8.5Kg

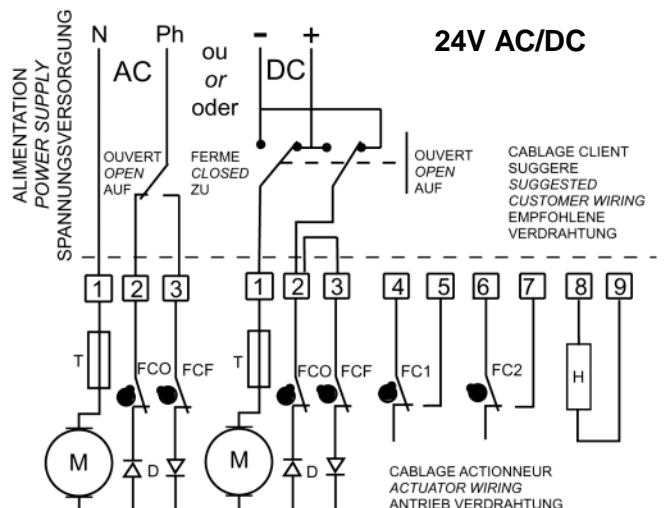
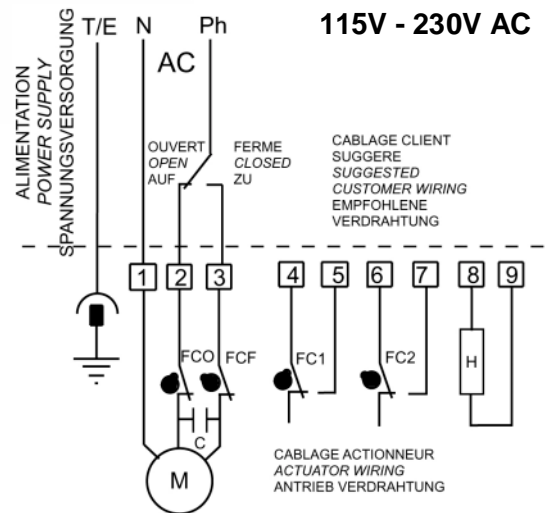
Code	Couple Torque	Etoile/Fixation* Star/Fixation*	Tensions Voltages	Puissance Power 90°	Tps de man. travel time
EPI60.909K	60Nm	22/F07-F10	400V TRIPHASE	38W	20s
EPI60.908K	60Nm	22/F07-F10	230V AC	24W	20s
EPI60.907K	60Nm	22/F07-F10	115V AC	24W	20s
EPI60.903C	60Nm	22/F07-F10	24V AC/DC	45W	10s
EPI60.901C	60Nm	22/F07-F10	12V DC	45W	10s
EPI100.909K	100Nm	22/F07-F10	400V TRIPHASE	52W	20s
EPI100.908K	100Nm	22/F07-F10	230V AC	38W	20s
EPI100.907K	100Nm	22/F07-F10	115V AC	38W	20s
EPI100.903C	100Nm	22/F07-F10	24V AC/DC	45W	10s
EPI100.901C	100Nm	22/F07-F10	12V DC	45W	10s
EPI150.909K	150Nm	22/F07-F10	400V TRIPHASE	135W	20s
EPI150.908K	150Nm	22/F07-F10	230V AC	55W	20s
EPI150.907K	150Nm	22/F07-F10	115V AC	55W	20s
EPI150.903C	150Nm	22/F07-F10	24V AC/DC	45W	20s
EPI150.901C	150Nm	22/F07-F10	12V DC	45W	20s
EPI200.909K	200Nm	22/F07-F10	400V TRIPHASE	135W	20s
EPI200.908K	200Nm	22/F07-F10	230V AC	55W	20s
EPI200.907K	200Nm	22/F07-F10	115V AC	55W	20s
EPI200.903C	200Nm	22/F07-F10	24V AC/DC	45W	20s
EPI200.901C	200Nm	22/F07-F10	12V DC	45W	20s
EPI300.909K	300Nm	22/F07-F10	400V TRIPHASE	135W	33s
EPI300.908K	300Nm	22/F07-F10	230V AC	55W	33s
EPI300.907K	300Nm	22/F07-F10	115V AC	55W	33s
EPI300.903C	300Nm	22/F07-F10	24V AC/DC	45W	33s
EPI300.901C	300Nm	22/F07-F10	12V DC	45W	33s

\* Aussi disponible en étoile de 24, ou plat de 22 et en fixation F07-F12, préciser / Also available with star 24 or DD22 and with fixation F07-F12, clarify

# SERIE EPI



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

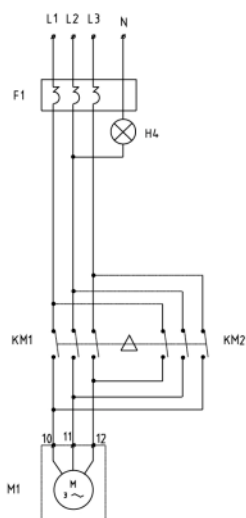
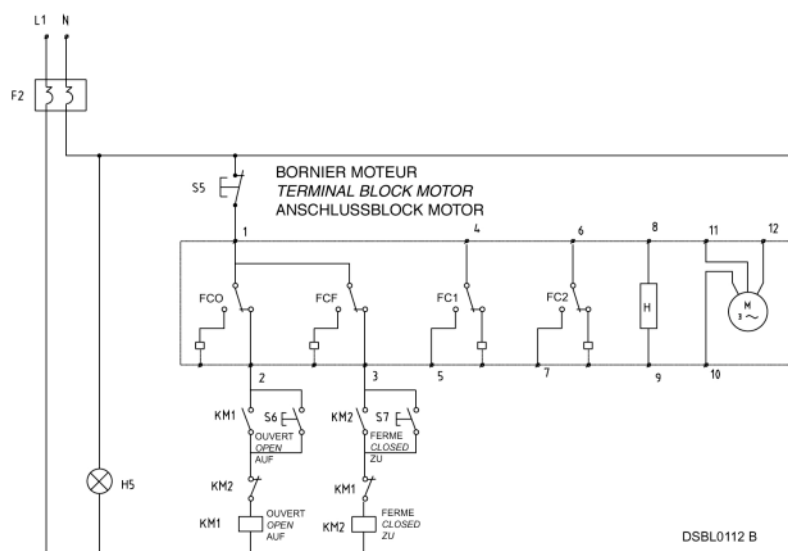


## ACTIONNEUR ELECTRIQUE SERIE EPI

EPI SERIE ELECTRIC ACTUATOR

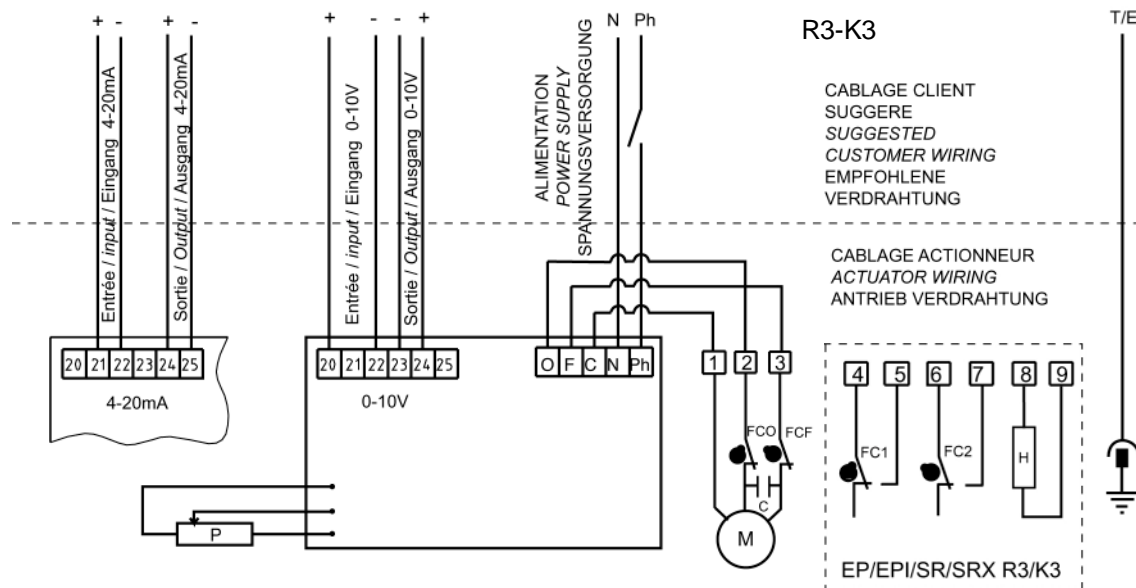
## SERIE EPI

## 400V TRIPHASE

ALIMENTATION MOTEUR  
MOTOR POWER SUPPLY  
SPANNUNGSVERSORGUNG MOTORALIMENTATION COMMANDE  
COMMAND POWER SUPPLY  
STELLERSPANNUNG

REP.	DESIGNATION / BESCHREIBUNG	REP.	DESIGNATION / BESCHREIBUNG
FCO	Fin de course ouverture <i>Open limit switch</i> Endschalter AUF	M	Moteur Motor Motor
FCF	Fin de course fermeture <i>Close limit switch</i> Endschalter ZU	H4	Signalisation alimentation moteur Motor supply feedback Rückmeldungmotorspannung
FC1	Fin de course aux.1 <i>Auxiliary 1 limit switch</i> zusätzlicher Endschalter 1	H5	Signalisation alimentation commande Control supply feedback Rückmeldungstellerspannung
FC2	Fin de course aux.2 <i>Auxiliary 2 limit switch</i> zusätzlicher Endschalter 2	KM1	Contact ouverture Open remote control Öffner
S5	Poussoir d'arrêt Stop button Stopschalter	KM2	Contact fermeture Closed remote control Schliesser
S6	Poussoir d'ouverture Open button Startschalter	F1	Contact thermique sur moteur (option) Motor thermal switch (option) Motorthermoschalter (Option)
S7	Poussoir de fermeture Closed button Ausschalter	F2	Contact thermique sur commande (option) Control thermal switch (option) Stellerthermoschalter (Option)
H	Résistance de réchauffage Heating resistor Heizwiderstand		

# SERIE EPI



REP.	DESIGNATION / BESCHREIBUNG
FCO	Fin de course ouverture <i>Open limit switch</i> Endschalter AUF
FCF	Fin de course fermeture <i>Close limit switch</i> Endschalter ZU
FC1	Fin de course aux.1 <i>Auxiliary 1 limit switch</i> zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Fin de course aux.2 <i>Auxiliary 2 limit switch</i> zusätzlicher Endschalter 2
M	Moteur <i>Motor</i> Motor
P	Potentiomètre <i>Potentiometer</i> Potentiometer
C	Condensateur <i>Capacitor</i> Kondensator
H	Résistance de réchauffage <i>Heating resistor</i> Heizwiderstand