



20Nm
↕
100Nm

30%
Duty rating

IP65
Enclosure

DESCRIPTION

Actionneur électrique 90° capotage PA6.6 UL 94 V0 avec commande manuelle par axe sortant pour un couple de 20-35-60-100Nm et répondant aux normes de qualité CE.

EQUIPEMENT STANDARD

Multi-tensions 100V à 240V 50/60 Hz (100 à 350V DC) ou 24V 50/60 Hz (24V DC)
Piloteage On-Off ou 3 points modulants / 4 contacts fin de course 5A réglables
Platines de fixation amovibles : ER20 = F03-F04-F05 et ER 35 à ER100 = F05-F07
Entraînement par étoile / Commande manuelle de secours / Indicateur visuel modulable
Limiteur de couple par fusible / butée mécanique de fin de course 90°
1 Connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20

VERSIONS

Version standard 90° - MULTIVOLT - Temps de manœuvre de 6 à 22 sec (à vide).

DONNEES TECHNIQUES

Facteur de marche : 30% (IEC34) / Température : -10°C à +55°C
Protection : IP65 - Poids : 1.Kg et 2,1Kg

DESCRIPTION

90° electric actuator, PA6.6 housing UL 94 V0 with secured manual override for torques of 20-35-60-100Nm and compliant with the CE quality standards.

STANDARD EQUIPMENT

Multi-voltages 100V to 240V 50/60 Hz (100 to 350 V DC) or 24V 50/60 Hz (24 V DC)
On-Off or 3 modulating points control / 4 adjustable limit switches 5A
Removable adaptation plates : ER20 = F03-F04-F05 / ER35 to ER100 = F05-F07
Star drive nut / Secured manual override / Modular position indicator
Torque limiter with polyswitch / Mechanical travel stops at 90°
3P+T DIN43650 + 1 ISO M20 connector

VERSIONS

Standard version : 90° - MULTIVOLT - Operating time : from 6 to 22 sec (without load).

TECHNICAL DATA

Duty rating : 30% (IEC34) / Temperature: -10°C to +55°C
Enclosure: IP65 - Weight: 1Kg - 2,1Kg

1 PREMIER

OPTIONS

CODE	OPTIONS
EHR	Résistance anti-condensation / anti condensation heater 10W
EPR....B*	Potentiomètre de recopie / feedback potentiometer 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms
EPT.C	Transmetteur 0-20mA, 4-20mA ou 0-10V / 0-20mA, 4-20mA or 0-10V transmitter
EFC.2	Carte deux contacts supplémentaires / 2 Extra limit switches card
ECD.1A	Connecteur / connector Din 43 650
ECM.1	1 Connecteur / one connector M12
ECM.2	2 Connecteurs / 2 connectors M12

* Précisez le modèle / Specify the model

⚠ Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne.
Please consider 1.5 safety factor when sizing the actuator.

CODE	Étoile / Fixation* Star drive nut / Connection	Couple Torque	Plages de tensions Voltage supplies	Puissance Power	Temps de manoeuvre operating time	
					à vide without load	en charge with load
ER20.X0A.M00**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V à/to 240V 50/60Hz (100V à/to 350V DC)	15W	9s	13s
ER20.X03.M00**	14/F03-F04-F05	20Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	7s	12s
ER35.90A.M00	22/F05-F07	35Nm	100V à/to 240V 50/60Hz (100V à/to 350V DC)	45W	7s	8s
ER35.903.M00	22/F05-F07	35Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	6s	7s
ER60.90A.M00	22/F05-F07	60Nm	100V à/to 240V 50/60Hz (100V à/to 350V DC)	45W	14s	15s
ER60.903.M00	22/F05-F07	60Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	10s	13s
ER100.90A.M00	22/F05-F07	100Nm	100V à/to 240V 50/60Hz (100V à/to 350V DC)	45W	22s	25s
ER100.903.M00	22/F05-F07	100Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	18s	22s

* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

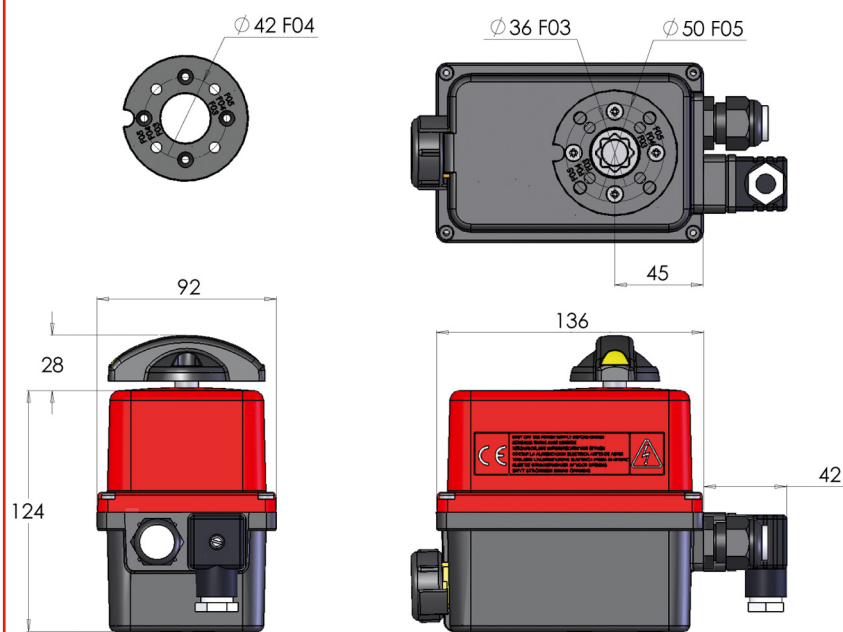
Reducing sleeves star 14 to square 9-11 or star 22 to square 17.

** X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.

X= removable plate F03/F05 or F04, can be orderer mounted.

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

TYPE : ER20



TYPE : ER35-60-100

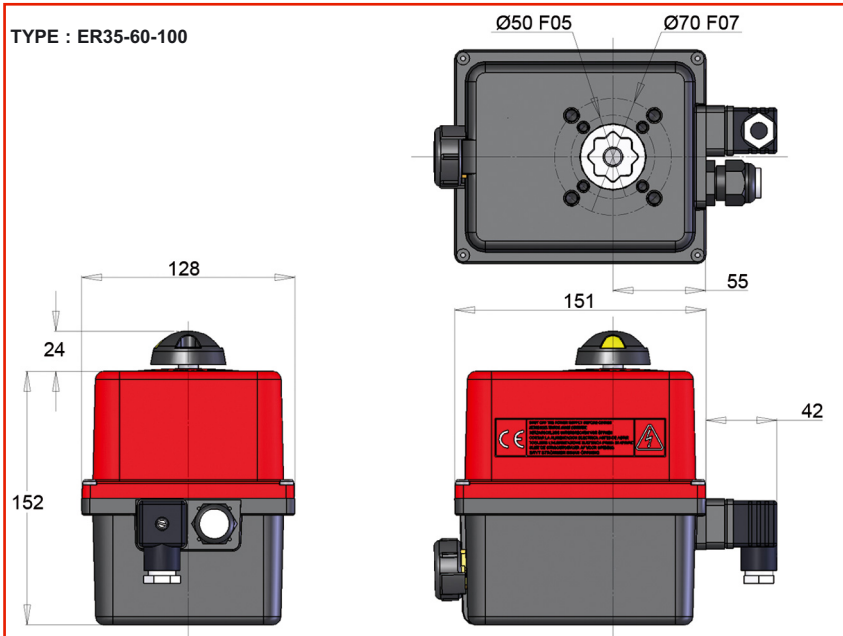


SCHÉMA ÉLECTRIQUE / ELECTRIC WIRING



La température du bornier peut atteindre 90°C

The terminal temperature can reach 90°C

Die Terminal-Temperatur kann bis zu 90°C erreichen.

N.B. : Les câbles utilisés doivent être rigides (tensions pour la recopie : 4 à 250V AC/DC)

N.B.: The used wires must be rigid (feedback voltages : 4 to 250V AC/DC)

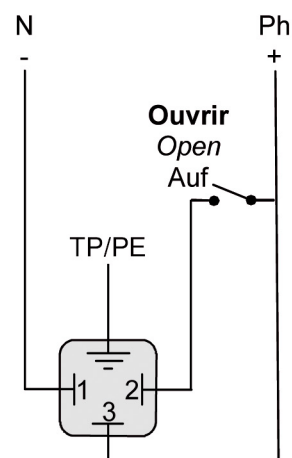
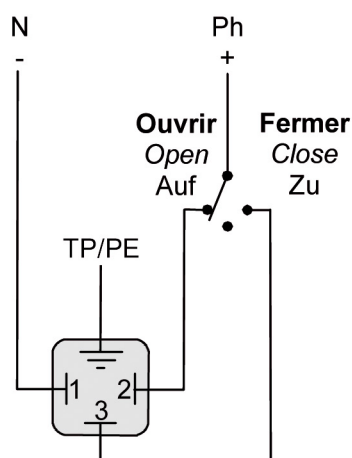
N.B.: Die Anschlusskabel müssen biegesteif sein (Rückmeldespannungen 4 bis 250V AC/DC)

ALIMENTATION : CONNECTEUR 3P+T DIN43650
POWER SUPPLY : 3P+T DIN43650 CONNECTOR
SPANNUNGSVERSORGUNG : 3P+T DIN43650 VERBINDUNG

Mode 3 points modulants
3-points modulating mode
3 Modulationspunkte Modus

Mode Tout ou rien (ON/OFF)
On-Off mode
Auf-Zu Modus

CABLAGE CLIENT SUGGERE
SUGGESTED CUSTOMER WIRING
EMPFOHLENE VERDRÄHTUNG



REP	DESIGNATION BESCHREIBUNG
FC0	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 limit switch 1 Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Fin de course auxiliaire 2 Auxiliary limit switch 2 Zusätzlicher Endschalter 2
M	Motor Motor Motor

DSBL0443

RECOPIE / FEEDBACK
RÜCKMELDUNG

COMMUN FC1
COMMON
GEMEINSAM
RECOPIE FC1
FEEDBACK
RÜCKMELDUNG
COMMUN FC2
COMMON
GEMEINSAM
RECOPIE FC2
FEEDBACK
RÜCKMELDUNG

