

Actionneur Électrique QUART DE TOUR IP67 - SÉRIE ÉCO

Réf. 280 330 250


Construction : Moteur électrique 90°,
Indicateur de position

Spécification : Carter PVC et réducteur
en Acier

Température de service : -20° à +60°C

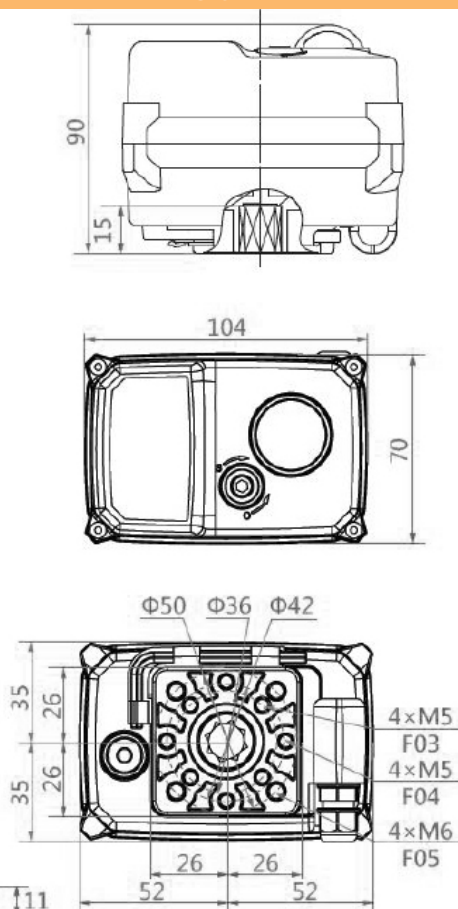
Tensions d'alimentation : 95-265Vca/cc,
24Vca/cc, 12Vcc

Couple disponible : 15 à 400 Nm

Fonction : Tout ou rien, régulation

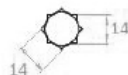
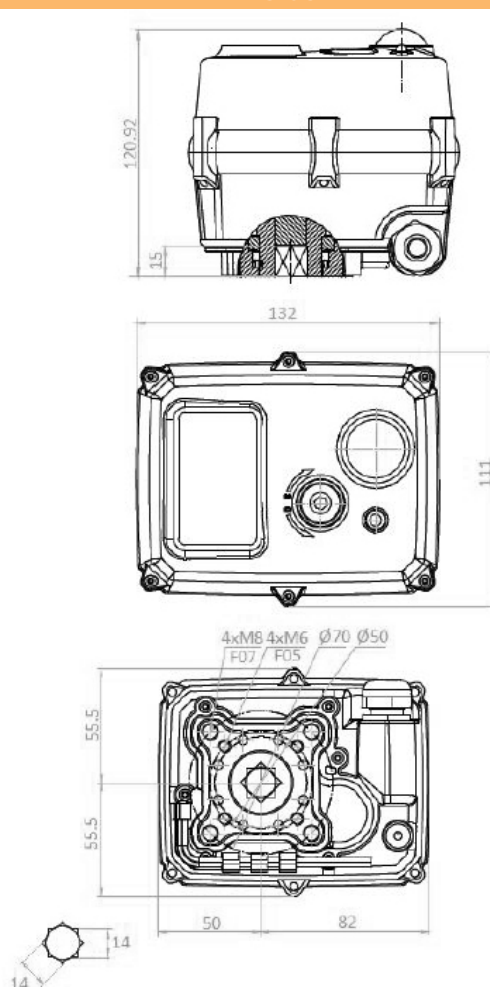


RS 02



Unité : mm

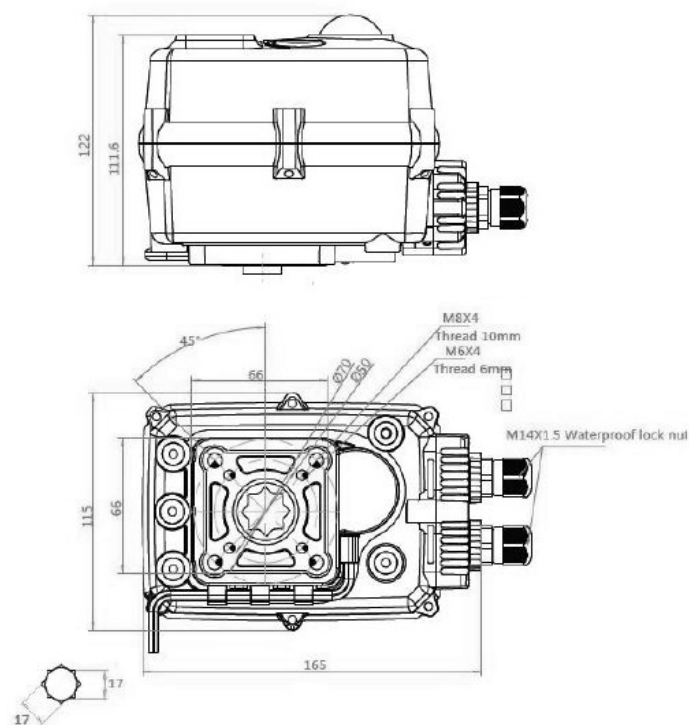
RS 05



Actionneur Électrique QUART DE TOUR IP67 - SÉRIE ÉCO

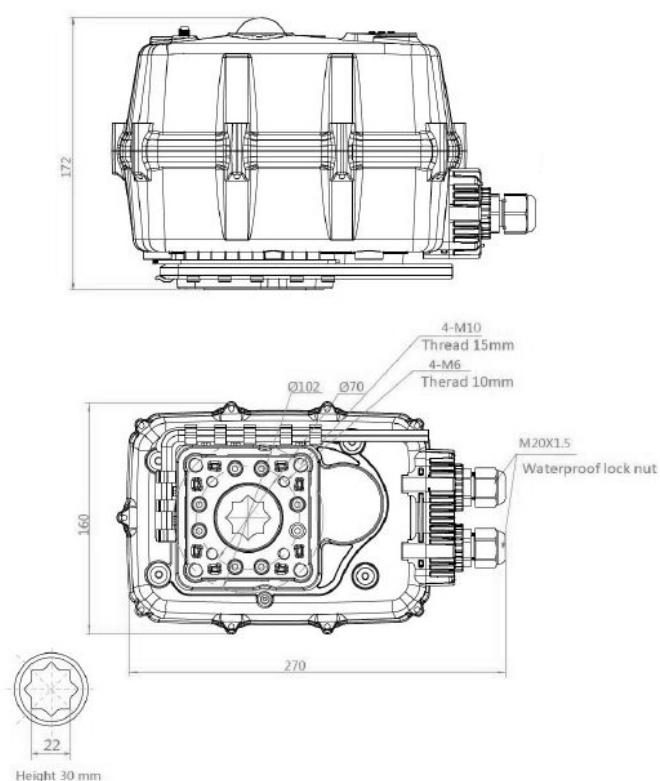
Réf. 280 330 250


RS 11



Unité : mm

RS 20 & 40



Caractéristiques électriques

Modèle RS	RS 02	RS 05	RS 11	RS 20	RS 40
Puissance (W)	15	25	100	50	80
Raccordement électrique	PE M10 + Câble 1.5m	PE M20 + Câble 1.5m	2 x PE M14 + Câble 1.5m	2 x PE M20 + Câble 1.5m	2 x PE M20 + Câble 1.5m
Tension	12Vcc - 24Vca-cc				
Intensité (A)	1.5	1.67	2.5	2	3.3
Protection fusible (A)	5	8	5	2	2
Tension	95 - 265Vca-cc				
Intensité (A)	0.09	0.18 - 0.37	0.3 - 0.6	0.22	0.36
Protection fusible (A)	1	1 - 2	2 - 3	5	8

Actionneur Électrique QUART DE TOUR IP67 - SÉRIE ÉCO

Réf. 280 330 250

Matériaux

Indicateur de position	Polycarbonate
Presse-étoupe	Nylon
Joint de capot	NBR
Réducteur	Pignons en Acier traité
Carter & couvercle	Plastique en ABS

Caractéristiques & Normalisations

- **Angle de rotation** : 90° +/- 2°
- **Débrayage** : uniquement pour RS 20 et RS 40
- **Commande de secours** : Clef
- **Facteur de service** : S4 - 50% pour RS 02, RS 05 et RS 11, et S3 - 85% pour RS 20 et RS 40
- 2 contacts fin de course réglables
- 2 contacts auxiliaires secs réglables
- Résistance anti-condensation
- Protection thermique du moteur
- Destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour (vannes à boisseau sphérique et vannes papillon) installés en intérieur et en extérieur

Normes :

- Protection IP 67

EN OPTION

- Moteur Fail safe par condensateur
- Ouverture et fermeture rapide
- Autres tensions sur demande
- Intelligent / 3 positions
- Fonction régulation 4-20 mA / 0-10
- Fonction BUS
- Timer
- Sans fil

Manœuvre

Modèle RS	RS 02			RS 05	RS 11	RS 20	RS 40
Couple (Nm)	15	20	20	50	110	200	400
Tension	12Vcc	24Vca-cc	95-265Vca-cc	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
Temps (s)	15	10	10	12	10	25	25
ISO 5211	F03/F05			F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07
Étoile d'entraînement	11			14	17	22	22

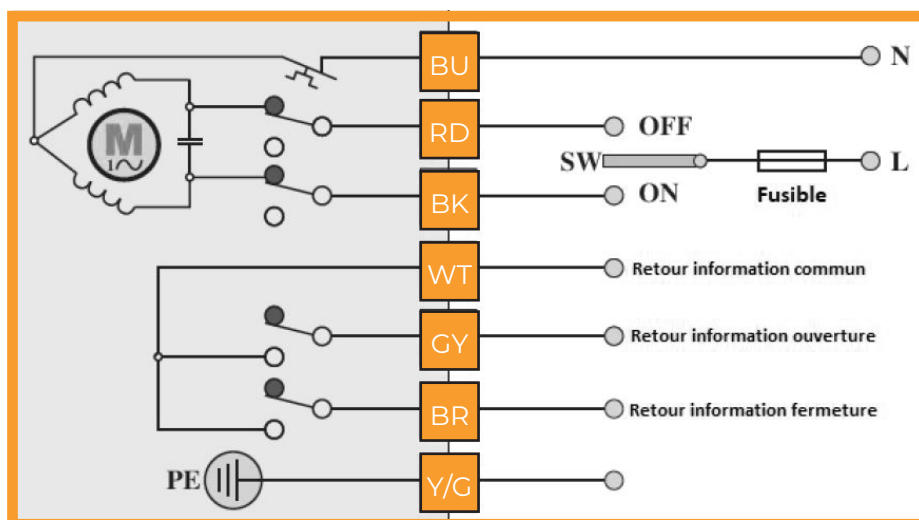
Actionneur Électrique QUART DE TOUR IP67 - SÉRIE ÉCO

Réf. 280 330 250

Instructions de montage

Le montage en parallèle est possible.

- **BU** : Neutre (Bleu)
- **RD** : Commande fermeture (Rouge)
- **BK** : Commande ouverture (Noir)
- **WT** : Retour information commun (Blanc)
Contact sec : 230Vca max 50 mA / 24Vcc max 500 mA
- **GY** : Retour information ouverture (Gris)
Contact sec : 230Vca max 50 mA / 24Vcc max 500 mA
- **BR** : Retour information fermeture (Marron)
■ Contact sec : 230Vca max 50 mA et 24Vcc max 500 mA
- **Y/G** : Terre (Jaune/Vert)



Actionneur Électrique QUART DE TOUR IP67 - SÉRIE ÉCO

Réf. 280 330 250

Guide de pannes

Défaut rencontré	Cause de défaut	Méthode de résolution
Servomoteur inactif	Réseau électrique non connecté	Relier au réseau électrique
	Tension incorrecte	Vérifier la tension du servomoteur
	Surchauffe du moteur	Vérifier le couple du robinet
	Raccordement défaillant	Vérifier la connexion au bornier
	Condensateur démarrage endommagé	Contacteur le fournisseur pour réparation
Pas de signal fin de course	Raccordement défaillant	Vérifier les connexions
	Micro-rupteur endommagé	Changer le micro-rupteur
Robinet pas totalement fermé	Utilisation retour signal du contrôle servomoteur	Recevoir un signal retour ne signifie pas que le servomoteur est complètement fermé, alors ne pas couper l'alimentation
	L'hystérésis augmente en raison de l'usure ou entre l'actionneur et l'axe du robinet	Réajuster la came de fin de course. Contacteur le fournisseur pour réparation
Présence d'humidité ou d'eau dans le servomoteur	Section du câble utilisé non adaptée	Contacteur le fournisseur pour réparation
	Raccordement câble non étanche	Contacteur le fournisseur pour réparation
	Usure de joints d'étanchéité	Contacteur le fournisseur pour réparation
	Vis de couvercle desserrées	Sécher les parties internes et resserrer les vis du couvercle