

# Servomoteur SM103



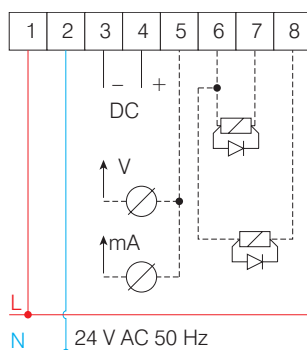
SM103

- Motorisation de vannes mélangeuses, vannes à sphère, clapets d'air, registres motorisés, etc.
- Commande par signal pilote 0–10 V, 0–5 V, 5–10 V, 4–20 mA ou 0–20 mA au choix
- Vitesse de rotation 30, 45, 60 ou 180 s pour un angle de course de 90 ou 180°
- Sortie analogique tension ou courant indiquant la position du moteur
- Deux sorties sur transistor, à collecteur ouvert pour fin de course.

## Caractéristiques techniques

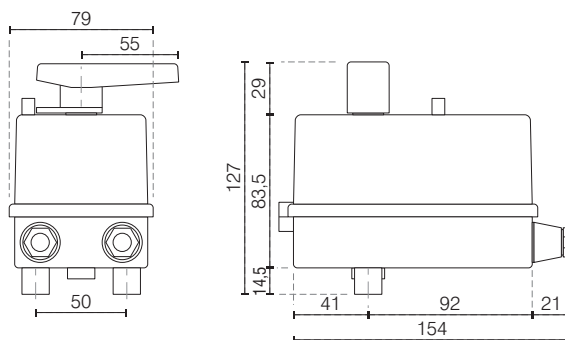
Alimentation	24 V AC $\pm$ 10 %
Fréquence	50 Hz
Consommation	100 mA
Couple maximal	20 Nm
Résistance d'entrée pour commande tension	200 k $\Omega$
Résistance d'entrée pour commande courant	100 $\Omega$
Résistance de la charge tension	raccordée sur la sortie analogique : $\geq$ 1 k $\Omega$
Résistance de la charge courant	raccordée sur la sortie analogique comprise entre 50 et 500 $\Omega$
Température ambiante admissible	0 à +50 °C
Degré de protection	IP42

## Raccordement électrique



- 1-2 : alimentation auxiliaire 24 V AC 50 Hz
- 3-4 : tension pilote 0 à 10 V DC  
(si le pôle «N» du signal de commande est commun avec le «N» du 24 V AC, ne pas raccorder la borne 3)
- 6-7 : sortie 24 V DC/30 mA lorsque le moteur est à 100 % dans le sens anti-horlogique
- 6-8 : sortie 24 V DC/30 mA lorsque le moteur est à 100 % dans le sens horlogique
- 3-5 ou 2-5 : sortie analogique tension ou courant.

## Plan d'encombrement



### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

SM103

servomoteur pour motorisation de vannes mélangeuses, vannes à sphère, clapets d'air, registres motorisés, etc.

### ACCESSOIRE

K01

kit de fixation pour servomoteur sur vannes à brides Tempolec jusque DN 80