

Servomoteur électrique angulaire Modèle SER

Les servomoteurs électriques de la série SER ont été réalisés pour la régulation et l'automatisation des installations industriels. Combinant à la fois de puissantes valeurs de couple et un temps de course rapide, ils peuvent être facilement utilisés pour commander la plus part des organes réglants des systèmes de régulation, tels que le contrôle d'une vanne, etc. Un puissant moteur électrique, doté d'un fort couple de démarrage, pilote l'axe de sortie dans deux directions via un groupe réducteur avec une rotation de 90° et un temps de course compris entre 30 et 60 secondes. Le levier et le système d'engrenage ont été conçus pour supporter de lourdes conditions de service; le système d'engrenage étant noyé dans de la graisse aucune lubrification n'est nécessaire. Un robuste boîtier en aluminium avec un degré de protection IP54 permet son

utilisation dans les plus sévères conditions d'environnement. L'extrême facilité du réglage de la came au moyen d'un embrayage et l'un indicateur de position de la vanne complètent le profile de l'actionneur électrique rotatif de la série SER. Dans le but de pouvoir s'adapter à tous types

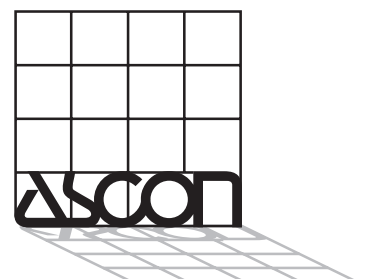
d'applications, une vaste gamme d'options est disponible:

- **potentiomètre de recopie** (de 135 à 2000 Ω)
- **station auto/man** et commutateur ouverture/stop/fermeture
- **contacts auxiliaires SPDT** (max3)
- **positionneur électrique** 0...10V ou 4...20 mA



F

Certification ISO 9001



ASCON FRANCE

2 Bis, Rue Paul Henri Spaak ST. THIBAUT DES VIGNES F-77462 LAGNY SUR MARNE - Cedex
Tél. +33 (0) 1 64 30 62 62 Fax +33 (0) 1 64 30 84 98 - e-mail : ascon.france@wanadoo.fr - <http://www.ascon.it>

Données techniques

Modèle

Dimensions

- Moteur bidirectionnel
- Couple : 2.3 Kgm (23 Nm) max
- Temps de course : 30 à 60 sec.
- Angle de rotation : 90° \times std ; ajustable entre 20° et 180° \times
- Montage dans toute position
- Utilisation continue 100% ED
- Levier pilote : \square 9,5 mm
- Protection IP54
- Alimentation : tension : 24V, 220/240V, 110/115V
fréquence : 50 Hz, 60Hz
puissance consommée : 4VA
- connections électriques : sur bornier
- Sortie : 2 presse étoupe Pg 13,5
- température ambiante : 10...+ 60°C en version standart
10...+ 50°C en version avec positionneur
- Poids : environ 4 Kg
- contacts auxiliaires : 3 SPDT max
pouvoir de coupure : 5A/250Vac
came avec débrayage
- Potentiomètre : 2 K Ω ou 135 Ω
- Stratégie de contrôle : auto/manu et interrupteur (ouverture/stop/fermeture)
- positionneur électronique : pour positionner un actionneur 24 Vac via un signal 0...10Vdc ou 4...20mA
Possibilité de choisir le mode d'action (direct ou inverse), le point de départ et l'amplitude de la course
- Un signal 0...10Vdc/0...100% est disponible pour la retransmission de la position Y.

Exemple : SER -

Couple/ Temps de fonctionnement

15 Nm/30 sec.
20 Nm/60 sec.

Alimentation

24 V
110/115 V
220/240 V

50 Hz
60 Hz

Contacts auxiliaires
sans

1-SPDT
2-SPDT
3-SPDT

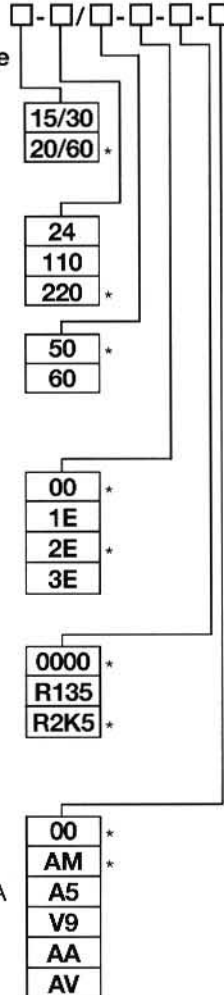
Potentiomètre
sans

135 Ω
2 Ω

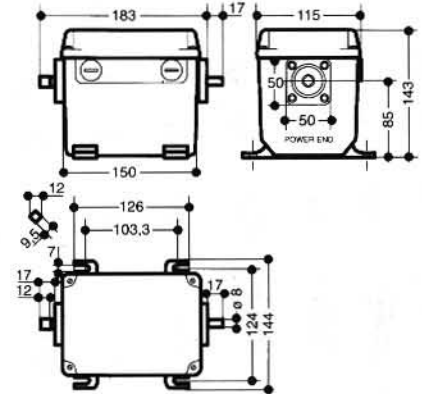
Option supplémentaires
sans

1 - Auto/man
2 - Posiz. 4...20mA
3 - Posiz. 0...10 V
4 - 1 + 2
5 - 1 + 3

* Modèles disponibles en stock



DIMENSIONS



ACCESSOIRES

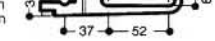
L52F08

Levier en aluminium avec fixation 8 mm rond



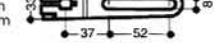
L52F10

Levier en aluminium avec fixation 10 mm rond



L52FQ95

Levier en aluminium avec fixation 9,5 mm carrée



L52FQ95

Levier en aluminium avec fixation 9,5 mm carrée



L112FQ95

Levier en aluminium avec fixation 9,5 mm carrée



L11547

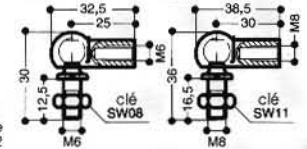
Levier ajustable avec fixation de 9,5 mm carrée



KGM6

KGM8

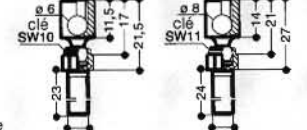
jointure :
boule
angulaire
galvanisée
DIN 71802



DF6

DF8

jointure :
boule
axiale
galvanisée



Barre fileté

en M6 en

bout

L = 400 mm

L = 700 mm

Barre fileté

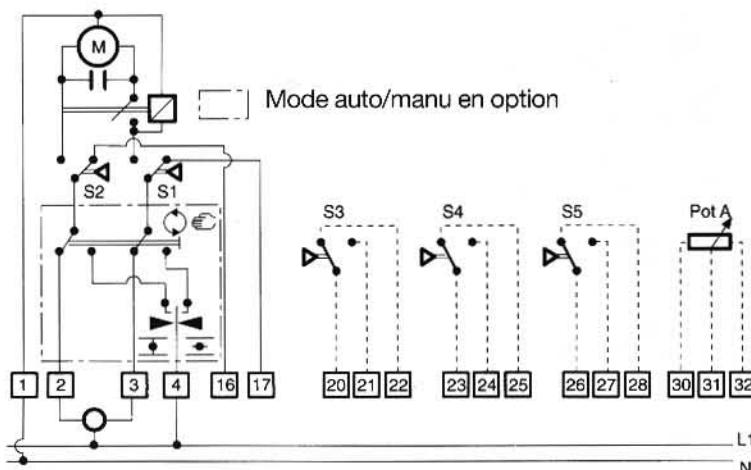
en M8 en

bout

L = 400 mm

L = 700 mm

CONNEXIONS



Note : le schéma de câblage pour la version avec positionneur se trouve dans le manuel de mise en service.