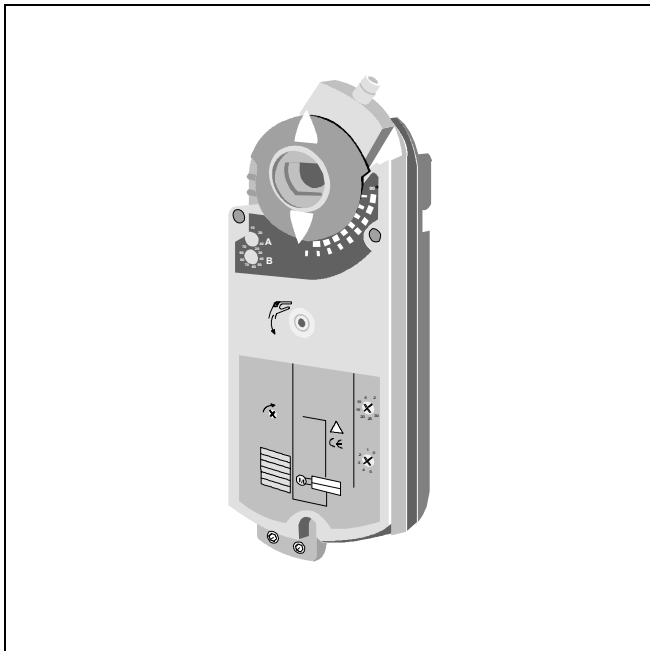


ML4195E/8195E

Moteurs de registres à ressort de rappel 16Nm
pour commande tout ou rien

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



CARACTERISTIQUES

- Ressort de rappel sans tension bi direction
- Couplage d'axe auto-centreur
- Montage direct sur axes ronds ou carrés
- Débrayage pour commande manuelle
- Indicateur de position très visible
- Montage à fixation deux points (voir accessoires)
- Double contact auxiliaire ajustable
- Boîtier métal

SPECIFICATIONS

Tension d'alimentation	24V / 230V; 50/60Hz
Consommation	: 8VA (24Vac); 9VA (230Vac)
Limites de fonctionnement	-32 à +55°C
Conditions de stockage	-32 à +70°C
Humidité relative	5 à 95%, sans condensat
Montage	
Noix d'Insert standard	
axes ronds:	8 à 26mm
axes carrés	6 à 18mm
longueur minimum	20mm
Bruit	45dB(A) max.
Contact s auxiliaires A et B	
courant	2A
points de commutation	0...90°, ajustable
pas d'ajustement	5°
Couple nominal:	16Nm
Temps de marche @ 50Hz	
90° Course:	90s
Ressort de rappel	15s
Course:	90°
Norme de protection :	IP54 selon EN60529
Compatibilité Elec.magnetique	EN50081-1 / EN50081
Boîtier :	fonte d'aluminium
Dimensions:	voir Fig. 2.
Poids:	2.2kg

GENERALITES

Ces servomoteurs de registres à ressort de rappel sont utilisables pour la commande en tout ou rien des systèmes de ventilation et climatisation à volume d'air constant (CAV) ou à volume d'air variable (VAV)

- Registres d'air
- Volets de ventilation
- Inclineurs
- Boîtes à débit variable

UTILISATION / FONCTIONS

Mouvement rotatif

- 1) Direction de rotation droite ou gauche selon la face du moteur de registres choisie.
- 2) Si l'alimentation est enclenchée le moteur tourne vers sa position ouverture complète.
- 3) Couple nominal de 16Nm pour registres jusqu'à 3m².

Ressort de rappel

- 1) Dans une section d'installation de ventilation pour avoir une fermeture de sécurité en cas de coupure de tension. Le ressort renvoie servomoteur dans la position 0° de rotation.
- 2) Pré-tension de 5° pour une fermeture sécurisée.

Indication de position

L'indicateur de position (Fig. 1., Pos. 3), qui est solidaire de la course moteur indique l'angle de rotation (11).

Commande manuelle

Le moteur peut être positionné dans n'importe quelle position de sa rotation par la clé hexagonale (dans le kit d'équipement) et verrouillé avec un tournevis. Pour déverrouiller seulement le tournevis ou connecter la tension sur le moteur (24Vac ou 230Vac).

Limitation de l'angle de rotation

La rotation angulaire peut être ajustée de 0° à 90° par pas de 5°.

Contacts auxiliaires

Les points de commutation des contacts auxiliaires A et B sont modifiables séparément l'un de l'autre dans la plage de rotation et par pas de 5°.

NOTE

Ces types de moteurs peuvent être commandés avec ou sans contacts auxiliaires. Le montage ultérieur de contacts auxiliaires non commandés d'origine est impossible.

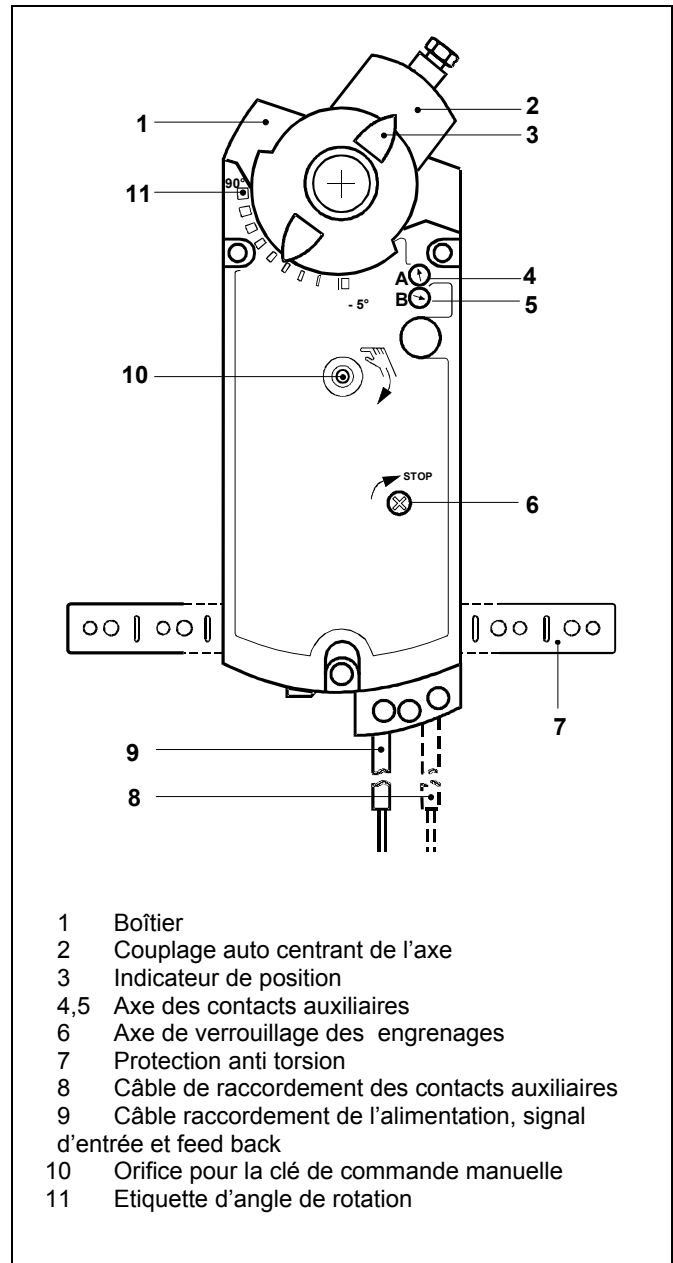


Fig. 1. Eléments de réglage et commande

Types

Références	Signal de commande	Tension d'alimentation	Longueur du câble	Contacts auxiliaires
ML4195E1002	ToR	230Vac	0.9m	-
ML4195E1010	ToR	230Vac	0.9m	2
ML8195E1003	ToR	24Vac	0.9m	-
ML8195E1011	ToR	24Vac	0.9m	2

INSTALLATION

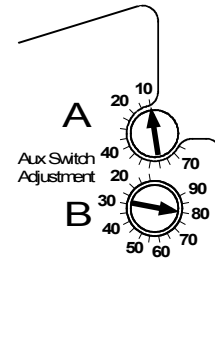
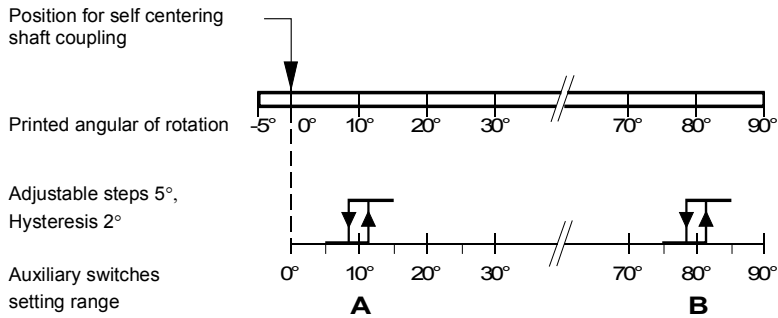
Le servomoteur est conçu pour un montage avec une fixation en deux points.

Les instructions de montage sont livrées avec le moteur.

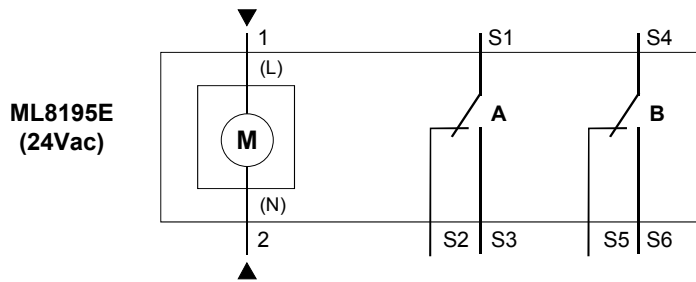
Contacts auxiliaires (voir tableau Types)

1) La figure ci-dessous montre la relation entre le réglage du point de commutation et la rotation angulaire.

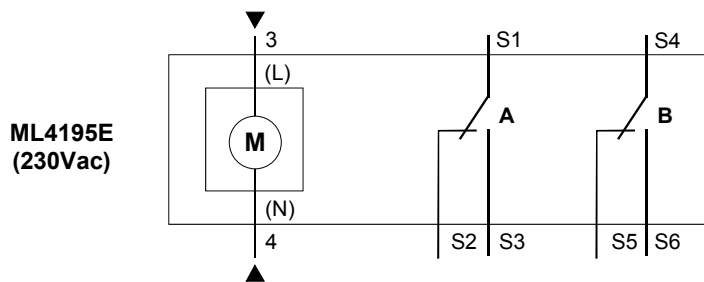
2) L'axe des contacts auxiliaires tourne si le moteur est en mouvement. L'échelle est seulement utilisable lorsque le moteur est à 0°.



RACCORDEMENT



--	--	--	--



Câble de raccordement	No.	Couleur	Appellation
Alimentation	3	marron	230Vac
	4	bleu	230Vac référence
Contacts auxiliaires	S1	gris / rouge	Contact A Commun
	S2	gris / bleu	Contact A NF
	S3	gris / rose	Contact A NO
	S4	noir / rouge	Contact B Commun
	S5	noir / bleu	Contact B NF
	S6	noir / rose	Contact B NO

ACCESSOIRES

Description	Référence	
Adaptateur rotatif-linéaire, Kit de montage en cadre	210033	
Adaptateur rotatif-linéaire, Kit de montage en pied	210034	
Kit rotatif linéaire de montage sur gaine	ASK71.4	

DIMENSIONS

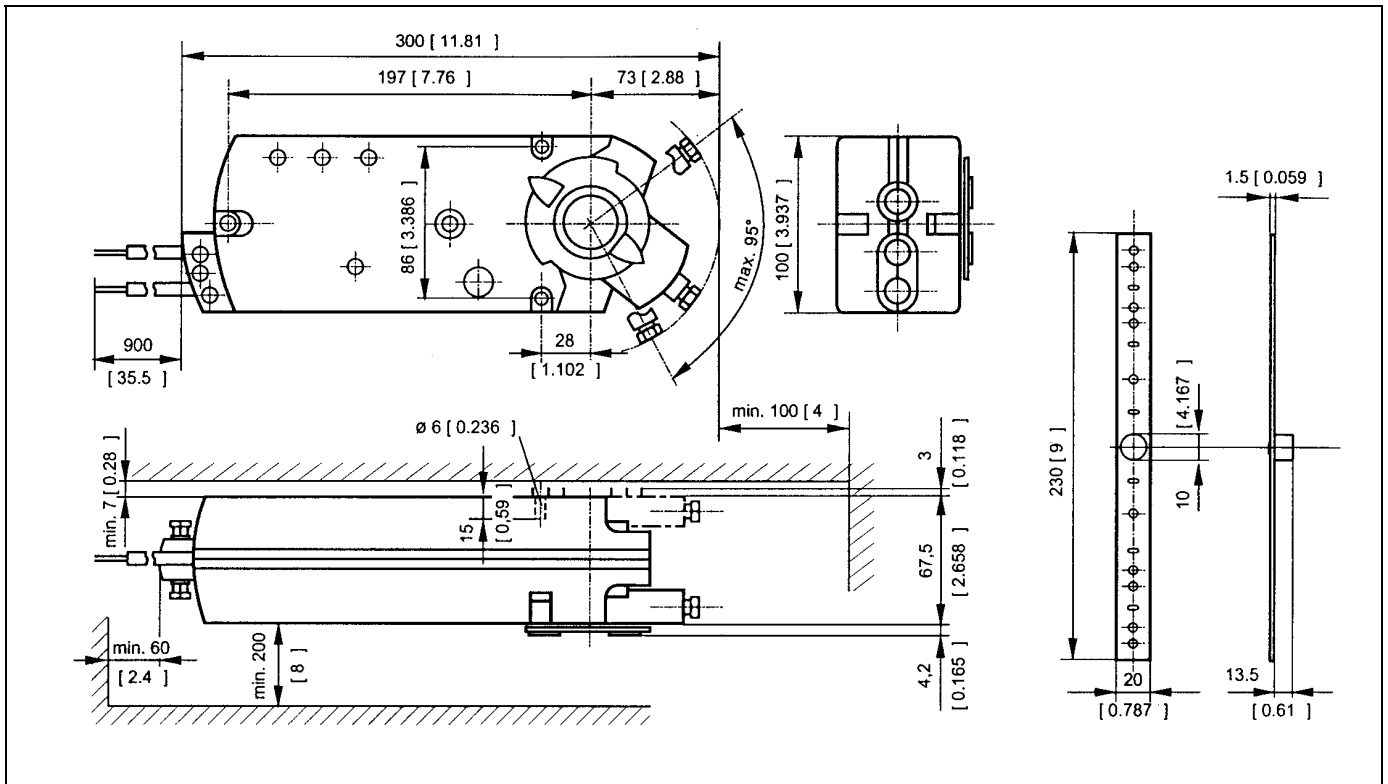


Fig. 2. Dimensions ML4195E/8195E en mm [inch]

Honeywell

Honeywell Building Solutions
BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON

Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO

Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE

Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE

Tél. : 05 34 56 17 43
Fax : 05 34 56 16 40

DIN EN ISO

Site de fabrication certifié : **9001/14001**