



**Caractéristiques:**

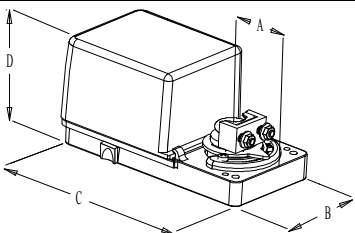
- Assemblage facile sur arbre rond ou carré (avec l'option -8).
- Bouton de débrayage manuel extérieur.
- Sans entretien.
- Indicateur de position.
- Retour sécuritaire par *Système Enerdrive*<sup>1</sup> (sur modèle 60, 65 & 80).
- Contacts auxiliaires (sur modèle 20 & 80).

**ST000S**  
**ST005S**  
**ST020S**  
**ST060S**  
**ST065S**  
**ST080S**

<b>Données techniques</b>	<b>ST000S</b>	<b>ST005S</b>	<b>ST020S</b>	<b>ST060S</b>	<b>ST065S</b>	<b>ST080S</b>
<b>Contacts auxiliaires</b>	Non	Non	Oui (2)	Non	Non	Oui (2)
<b>Signal de positionnement</b>	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non
<b>Retour sécuritaire Fail-safe - Enerdrive</b>	Non			Oui		
<b>Consommation</b>	8 VA			20VA Crête, 8VA		
<b>Signal de contrôle</b>	3 fils / 2 positions, 3 fils / 3 points flottant			2 fils / 2 positions, 4 fils / 3 points flottant		
<b>Tension d'entrée</b>	22 à 26 VCA ou 28 à 32 VCC					
<b>Temps de course pour 90°</b>	90 - 110 sec. (Retour sécuritaire Fail-safe 20-35 sec.)					
<b>Couple</b>	70 lb.po [8 Nm] à tension nominale					
<b>Raccordement électrique</b>	18 AWG [0.8 mm <sup>2</sup> ] minimum					
<b>Raccord d'entrée</b>	2 Raccords d'entrée de 5/8 po [15.9 mm] & 7/8 po [22.2 mm]					
<b>Angle de rotation</b>	0 à 90 degrés, ajustable mécaniquement (Réglé en usine avec une course de 90°)					
<b>Direction de rotation</b>	Réversible, sens horaire ou anti-horaire (Programmé en usine en sens horaire)					
<b>Température ambiante</b>	-22°F à +122°F [-30°C à +50°C]					
<b>Température d'entreposage</b>	-22°F à +122°F [-30°C à +50°C]					
<b>Humidité relative</b>	5 à 95 % non condensé					
<b>Degrés de protection</b>	IP22 équivalent à Nema type 2, IP54 équivalent à Nema type 3R si des raccords d'entrées étanches (non fournis NEP617) sont installés					
<b>Poids</b>	3 lbs. [1.4 kg]					

**Avertissement: Ne pas actionner le bouton de débrayage lorsque le servomoteur est sous tension**

**Dimensions**



<b>Dimension</b>	<b>Pouces</b>	<b>Métrique (mm)</b>
<b>A</b>	1.50	38.1
<b>B</b>	3.26	82.8
<b>C</b>	6.60	167.5
<b>D</b>	3.01	76.4

**Attention**

Nous vous recommandons fortement de raccorder tous les produits Neptronic® à un transformateur indépendant. Ce transformateur devrait être dédié seulement aux produits Neptronic®. Cette précaution prévient toute interférence avec et/ou dommages possibles, ci d'autres équipements utilisés sont incompatibles. Lorsque plusieurs servomoteurs sont raccordés à un seul transformateur, les polarités doivent être respectées. Une longue trajectoire des fils peut créer une baisse de voltage et affecter les performances du servomoteur.

<sup>1</sup> *Système Enerdrive* U.S.A. Brevet #5,278,454



**Installation mécanique**

1. Fermer manuellement les pales du volet et positionner le servomoteur à 0° ou 90°.
2. Glisser le servomoteur sur l'arbre.
3. Serrer les écrous du boulon en "U" sur l'arbre avec une clé 8mm à un couple de 60 lb.po [6,7 Nm].
4. Glisser la ferrure de montage sous le servomoteur. Assurer vous qu'il y ait une liberté de mouvement dans la fente à la base du servomoteur. La goupille de la ferrure doit être placé au milieu de la fente.
5. Fixer la ferrure à la gaine avec des vis taraud foret #8.

**Diagramme de raccordement**

Modèles ST000S, 005S, 020S	Modèles ST060S, 065S, 080S
<p><b>3 fils / 2 positions</b> (tout ou rien)</p>	<p><b>2 fils / 2 positions</b> (tout ou rien)</p>
<p><b>3 fils / 3 points flottants</b></p>	<p><b>4 fils / 3 points flottants</b></p>

**Plaquette électronique**

Potentiomètre  
*Seulement sur modèle 05S & 65S*

Direction de la rotation

Direction retour sécuritaire  
*Seulement sur modèle 060S, 65S & 80S*

Bornier

Bornier pour signal de positionnement ou contacts auxiliaires  
*Seulement sur modèle 05S, 20S, 65S & 80S*

**Programmation des sélecteurs**

Direction de la rotation (SW1)

Horaire (0 à 90°)

Anti-horaire (90 à 0°)

---

Direction du retour sécuritaire (SW2)

Retour sécuritaire à 0°

Retour sécuritaire à 90°

**Ajustement de la course**

Pour ajuster la course, déplacer les vis d'ajustement à la position voulue.