


**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**

Données techniques	ST000S	ST005S	ST020S	ST060S	ST065S	ST080S
Contacts auxiliaires	Non	Non	Oui (2)	Non	Non	Oui (2)
Signal de positionnement	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non
Retour sécuritaire Fail-safe - Enerdrive	Non			Oui		
Consommation	8 VA			20VA Crête, 8VA		
Signal de contrôle	3 fils / 2 positions, 3 fils / 3 points flottant			2 fils / 2 positions, 4 fils / 3 points flottant		
Tension d'entrée	22 à 26 VCA ou 28 à 32 VCC					
Temps de course pour 90°	90 - 110 sec. (Retour sécuritaire Fail-safe 20-35 sec.)					
Couple	70 lb.po [8 Nm] à tension nominale					
Raccordement électrique	18 AWG [0.8 mm <sup>2</sup> ] minimum					
Raccord d'entrée	2 Raccords d'entrée de 13/16" [20.6mm]					
Angle de rotation	0 à 90 degrés, ajustable mécaniquement (Réglé en usine avec une course de 90°)					
Direction de rotation	Réversible, sens horaire ou anti-horaire (Programmé en usine en sens horaire)					
Température ambiante	-22°F à +122°F [-30°C à +50°C]					
Température d'entreposage	-22°F à +122°F [-30°C à +50°C]					
Humidité relative	5 à 95 % non condensé					
Degrés de protection	IP22 équivalent à Nema type 2, IP54 équivalent à Nema type 3R si des raccords d'entrées étanches (non fournis NEP617) sont installés					
Poids	3 lbs. [1.4 kg]					

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

**Dimensions**

Dimension	Pouces	Métrique (mm)
A	1.50	38.1
B	3.64	92.5
C	6.60	167.5
D	3.02	76.8

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

Direction de la rotation

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.