


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*¹ (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 ²] 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.

¹ Système Enerdrive U.S.A. Brevet #5,278,454

Installation mécanique

	<ol style="list-style-type: none"> 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

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

Plaquette électronique

<p align="right">BT060S</p> <p>Potentiomètre <i>Seulement sur modèle 05S & 65S</i></p> <p>Direction retour sécuritaire <i>Seulement sur modèle 060S, 65S & 80S</i></p> <p>Direction de la rotation</p> <p>Bornier</p> <p>Bornier pour signal de positionnement ou contacts auxiliaires <i>Seulement sur modèle 05S, 20S, 65S & 80S</i></p>	<p>Programmation des sélecteurs</p> <p>Direction de la rotation (SW1)</p> <p align="center"> Horaire (0 à 90°) Anti-horaire (90 à 0°) </p> <hr/> <p>Direction du retour sécuritaire (SW2)</p> <p align="center"> Retour sécuritaire à 0° Retour sécuritaire à 90° </p>
--	---

Ajustement de la course

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