



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 060, 065, 080, 860, 865 et 880).
- Contacts auxiliaires (sur modèle 020, 080, 820, et 880).

BT000S
BT005S
BT020S
BT060S
BT065S
BT080S
BT800S
BT805S
BT820S
BT860S
BT865S
BT880S

Données techniques	BT000S	BT005S	BT020S	BT060S	BT065S	BT080S	BT800S	BT805S	BT820S	BT860S	BT865S	BT880S
Contacts auxiliaires	-	-	2 (10° & 90°)	-	-	2 (10° & 90°)	-	-	2 (10° & 90°)	-	-	2 (10° & 90°)
Signal de positionnement	-	Oui	-	-	Oui	-	-	Oui	-	-	Oui	Non-
Retour sécuritaire Fail-safe - Enerdrive	-		Oui				-		Oui			
Consommation	6 VA		15VA Crête, 6VA				4 watts		12 watts recharge initiale, 4 watts d'opération normale			
Signal de contrôle	3 fils / 2 positions, 3 fils / 3 points flottant		2 fils / 2 positions, 4 fils / 3 points flottant				3 fils / 2 positions, 3 fils / 3 points flottant		2 fils / 2 positions, 4 fils / 3 points flottant			
Tension d'entrée	22-26 Vca ou 24-32 Vcc		22-26 Vca ou 28-32 Vcc				40 à 56 VCC					
Temps de course pour 90°	90 - 110 sec. (Retour sécuritaire Fail-safe 20-35 sec.)											
Couple	50 lb.po [5,6 Nm] à tension nominale											
Raccordement électrique	18 AWG [0.8 mm ²] minimum											
Raccord d'entrée	2 Raccords d'entrée de 5/8 po [15.9 mm] & 7/8 po [22.2 mm]											
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											
Poids	3 lbs. [1.4 kg]											
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											

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	3.26	82.8
C	6.60	167.5
D	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.

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>Modèles BT000S, 005S, 020S, 800S, 805S & 820S</p> <p>3 wire / 2 position (ON-OFF)</p>	<p>Modèles BT060S, 065S, 080S, 860S, 865S & 880S</p> <p>2 wire / 2 position (ON-OFF)</p>
<p>3 wire / 3 point floating</p>	<p>4 wire / 3 point floating</p>

Plaque électronique

<p>Potentiomètre Seulement sur modèle 05S & 65S</p> <p>Direction de la rotation</p> <p>Direction retour sécuritaire Seulement sur modèle 060S, 65S & 80S</p> <p>Bornier</p> <p>Bornier pour signal de positionnement ou contacts auxiliaires Seulement sur modèle 05S, 20S, 65S & 80S</p>	<p>Programmation des sélecteurs</p> <p>Direction de la rotation (SW1)</p> <p>Horaira (0 à 90°) </p> <p>Anti-horaira (90 à 0°) </p> <hr/> <p>Direction du retour sécuritaire (SW2) (modèle BT060S, 065S, 080S, 860S, 865S & 880S seulement)</p> <p>Retour sécuritaire à 0° </p> <p>Retour sécuritaire à 90° </p>
---	---

Ajustement de la course

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