



Caractéristiques:

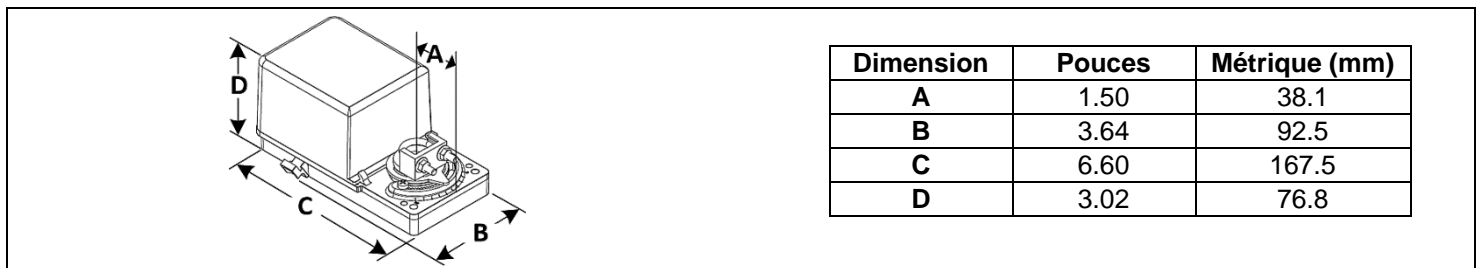
- Assemblage facile sur arbre rond ou carré (avec l'option -8).
- Bouton de débrayage manuel extérieur.
- Sans entretien.
- Indicateur de position.
- Retour sécuritaire par *Système Enerdrive*¹ (sur modèle 060, 065 et 080).
- Contacts auxiliaires (sur modèle 020 et 080).

BT000S
BT005S
BT020S
BT060S
BT065S
BT080S

Données techniques	BT000S	BT005S	BT020S	BT060S	BT065S	BT080S
Contacts auxiliaires	-	-	2 (10° & 90°)	-	-	2 (10° & 90°)
Signal de positionnement	-	Oui	-	-	Oui	-
Retour sécuritaire Fail-safe - Enerdrive	-			Oui		
Consommation	6 VA			15VA Crête, 6VA		
Signal de contrôle	3 fils / 2 positions, 3 fils / 3 points flottant			2 fils / 2 positions, 4 fils / 3 points flottant		
Tension d'entrée	22-26 Vca ou 24-32 Vcc			22-26 Vca ou 28-32 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 13/16 po [20.6 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					

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

Dimensions

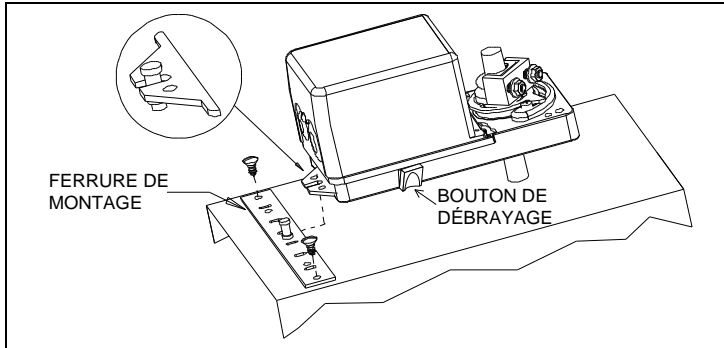


Attention

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

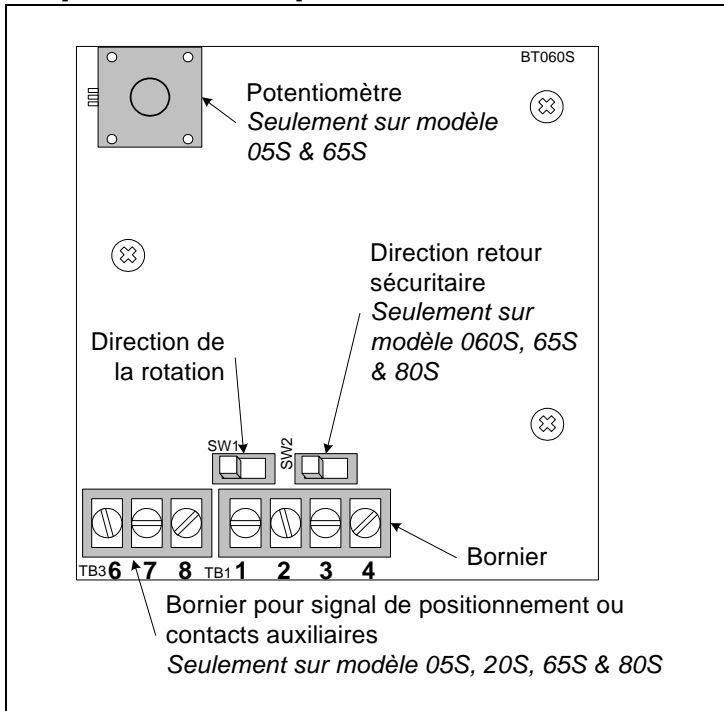


1. Fermer manuellement les pales du volet et positionner le servomoteur à 0° ou 90°.
2. Glisser le servomoteur sur l'arbre.
3. Serrer les écrous du boulon "U" sur l'arbre avec une clé 8mm à un couple de 60 lb.po [6,7 Nm].
4. Glisser la ferrure de montage sous le servomoteur. Assurer vous qu'il y ait 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

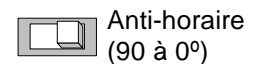
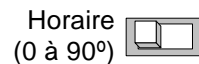
Modèles BT000S, 005S & 020S	Modèles BT060S, 065S & 080S
<p>3 wire / 2 position (ON-OFF)</p>	<p>2 wire / 2 position (ON-OFF)</p>
<p>3 wire / 3 point floating</p>	<p>4 wire / 3 point floating</p>

Plaque électronique



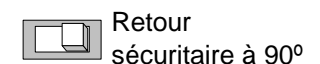
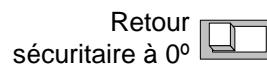
Programmation des sélecteurs

Direction de la rotation (SW1)



Direction du retour sécuritaire (SW2)

(modèle BT060S, 065S, 080S, 860S, 865S & 880S seulement)



Ajustement de la course

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