

Moteur FRA 11-BSY+



Caractéristiques

- » Moteur équipé d'un système électronique commandé par microprocesseur pour la communication et la commande séquentielle de moteurs de fenêtre BSY+ et PLP raccordés pour l'ouverture de fenêtre
- » À utiliser avec un engrenage à chambre intérieur et une distance de fixation de 43 mm
- » Combinable avec tous les moteurs D+H à technologie BSY+
- » Option -BRV (pour PLP) ou -VP (pour BSY+) requise en cas de moteur de fenêtre raccordé
- » Commande possible de 4 moteurs FRA 11-BSY+ maximum sur une même fenêtre
- » Affichage de la position du verrouillage
- » Affichage de l'état du moteur par DEL
- » Verrouillage automatique de la fenêtre
- » Protection accrue contre les effractions

Options du moteur possibles



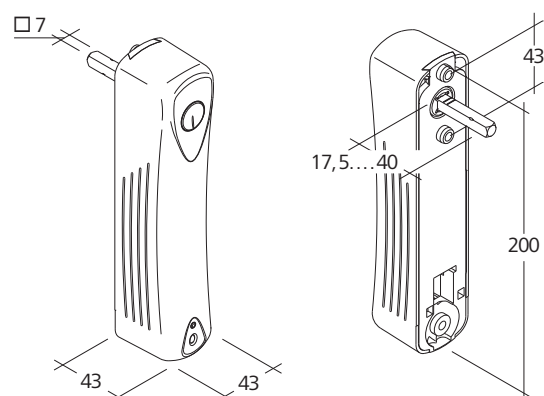
Vous trouverez l'explication des icônes à la dernière page

Caractéristiques techniques

Alimentation	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Durée de mise en marche	30 %
Couple de rotation	10 Nm
Angle de rotation	90° / 180°
Durée de vie	> 10000 cycles
Type de protection	IP 40
Niveau de pression acoustique de émission	LpA ≤ 70 dB(A)
Plage de températures	-5 °C ... +75 °C
Boîtier	Polyamide
Surface	Laquée
Couleur	Argent (~ RAL 9006)
Raccordement	Câble en silicone de 2,5 m
L x H x P	43 x 200 x 43 mm
Poids	0,75 kg

Dimensions

Toutes les données en mm



Version

Type	Réf.	Remarque
FRA 11-BSY+	24.000.11	
FRA-BSY+	24.000.10	Équipements variables possibles

-  HS «High-Speed»
 Dans le cas de le désenfumage, la fonction de marche rapide permet d'atteindre en toute sécurité la position finale définie en 60 s. En mode de ventilation quotidien, le moteur présente un fonctionnement rapide et silencieux.
-  Programmation de fonction
 Possibilité de réglage individuel des paramètres du moteur (course par ex.) par le biais du logiciel et des Servicetools correspondants sur les moteurs équipés d'un système électronique PLP, BSY ou BSY+.
-  Message BRV
 Retour d'information du moteur via une ligne de commande lorsque le moteur est entièrement sorti ou rentré. En association avec les modules AT 41 et ERM 44, ce message est envoyé à la centrale de commande du bâtiment, au module même ou au moteur de verrouillage. Le message BRV n'est pas libre de potentiel.
-  ACB (Advanced Communication Bus)
 Permet la communication par bus directe entre la commande et le moteur, pour des pilotages à position exacte ou des retours d'information du moteur par ex. La communication est basée sur un protocole Modbus ouvert et permet la combinaison avec une centrale compatible ACB ou le raccordement direct à des commandes supérieures telles que la gestion du bâtiment.
-  BSY+ (synchronisation des moteurs)
 En plus de la fonction de synchronisation du BSY, le BSY+ permet une communication entre différents composants sur la fenêtre, par ex. entre les moteurs à chaîne pendant la marche synchrone ou entre les moteurs de fenêtre et de verrouillage (par ex. FRA 11 BSY+ ou VLD-BSY+).
-  Message SGI (message de position)
 Associés au connecteur servo SE 622 de D+H, les moteurs peuvent être commandés pour atteindre la position exacte.
-  SKS (protection d'arête de fermeture)
 Option du moteur permettant le raccordement direct au moteur d'une réglette de protection anti-pincement ou d'un détecteur de présence (résistance de fin de ligne 5,6 kΩ).
-  Signal acoustique (conformément à la classe de protection)
 AS2 conforme à la « classe de protection 2 » selon l'analyse des risques de la Fédération allemande de l'industrie électrotechnique et électronique (ZVEI) par signal d'alerte acoustique dans le sens de marche FERMÉ. AS3 conforme à la « classe de protection 3 » selon l'analyse des risques de la Fédération allemande de l'industrie électrotechnique et électronique (ZVEI) ; en plus d'AS2, le moteur s'arrête pendant 11 s pour une course restante de 28 mm.
-  Message de position finale (OUVERT / FERMÉ)
 Retour d'information du moteur via un contact de commutation libre de potentiel intégré. Ceci se produit lorsque la chaîne/crémaillère est entièrement sortie ou rentrée.
-  Adaptation mécanique
 Option du moteur d'adaptation de la longueur de la construction ou de la forme de construction (par ex. : sortie de chaîne centrale).
-  Arbre de connexion tandem TM
 Option pour les moteurs à crémaillère permettant un couplage mécanique des moteurs avec les guides à crémaillère (ZM) via des arbres de connexion (VW).
-  SBD chaînes à flexion latérale
 Chaîne de moteur autoportante pouvant être courbée en direction de la charnière. Le moteur est fixe (non rotatif).
-  SBU chaînes à flexion latérale
 Chaîne de moteur autoportante pouvant être courbée en direction de la charnière. Le moteur est fixe (non rotatif).
-  WS (utilisation en piscine)
 Option pour les moteurs à crémaillère permettant leur utilisation en piscine. Le moteur est équipé d'une crémaillère A4, d'une vis à œillet A4 et d'un engrenage avec pignon en acier trempé.
-  W (utilisation en extérieur)
 Option pour les moteurs à crémaillère permettant leur utilisation extérieure. Le moteur est équipé d'un orifice d'équilibrage de la pression (selon le montage), d'une laque de protection contre la condensation du système électronique et d'un engrenage avec pignon en acier trempé.