

Fiche produit

Caractéristiques

BSH1402T32A2P
MOTEUR BSH IEC 140MM 19,2 NM
CLAVETTE IP65 SINCOS MULTI T.SS FREIN
C.ANGLE M40



Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	19,5 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 19,5 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 14,4 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	59,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 59,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 24,56 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 24,56 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	3900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 3900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 2900 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	12,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 12,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 9,2 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Conformité	LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 05
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	22,5 A
Puissance continue maximale	4,2 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4 75,2 A pour LXM05AD42M3X 75,2 A pour LXM05BD42M3X 75,2 A pour LXM05CD42M3X
Courant permanent maximum	75,2 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,47 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	101 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	12,68 kg.cm²
Résistance du stator	0,6 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	7,4 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	12,1 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1680 N à 3000 Tr/mn 1930 N à 2000 Tr/mn 2430 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	272,5 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids du produit	16,6 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	27,0 cm
Largeur de l'emballage 1	27,0 cm
Longueur de l'emballage 1	48,2 cm
Poids de l'emballage 1	11,5 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

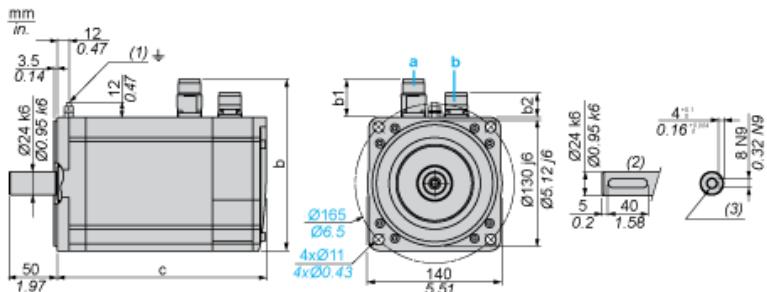
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
- b : Alimentation du codeur du servomoteur
- (1) Vis M4
- (2) Type d'arbre avec clavette (en option)
- (3) Pour vis M8 x 19 mm (0.75 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits			Connecteurs coudés pivotants			c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b2	b	b1	b2		
192.5	54	25.5	198.5	60	39.5	273	311

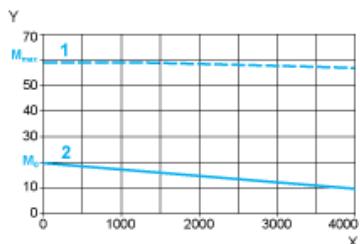
Dimensions en pouces

Connecteurs droits			Connecteurs coudés pivotants			c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.57	2.12	1.00	7.81	2.36	1.55	10.74	12.24

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D72N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

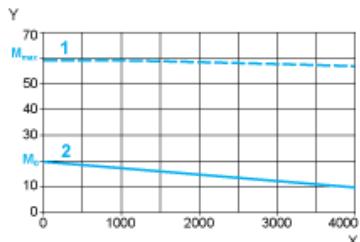
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D72N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu