

Fiche technique du produit

Spécifications



BSH - moteur - 40mm 0,18Nm
170W - arbre clavette IP54 sincos
multi 16 sans frein

BSH0401P17A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	10000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	0,21 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,21 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,21 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
couple crête à l'arrêt	0,8 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,8 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,8 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	166 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 166 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 77 W pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Couple nominal	0,176 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,176 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,184 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Vitesse nominale	9 000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 9 000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP50 avec accessoires spécifiques
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour x 4096 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
Tension d'alimentation max	400 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	1,12 A
Puissance continue maximale	220 W
Courant maximal Irms	4,7 A pour LXM32.U60N4 à 480 V 4,7 A pour LXM32.U60N4 à 400 V 4,7 A pour LXM32.U45M2 à 230 V
Courant permanent maximum	1,12 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Diamètre de l'axe	8 mm
Longueur de l'axe	25 mm
Largeur clavette	12 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	40 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,19 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	13,6 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	0,0232 kg.cm²
Résistance du stator	17,2 Ohm à 20 °C
inductance du stator	7,3 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	0,85 ms à 20 °C
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	73,4 mm
Diamètre du centrage	30 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	4,5 mm
Diamètre des trous de fixation	46 mm
Poids du produit	0,4 kg
Référence dimensionnement	BSH0401P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	0,08 °
Température cuivre chaud	120 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,0 cm
Largeur de l'emballage 1	17,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,0 cm
Poids de l'emballage 1	627,0 g

Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	198
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

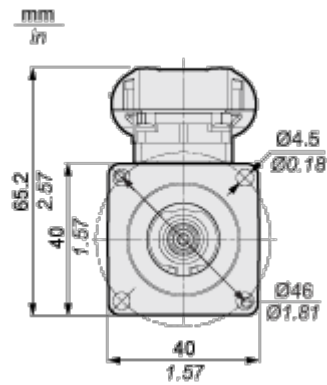
🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

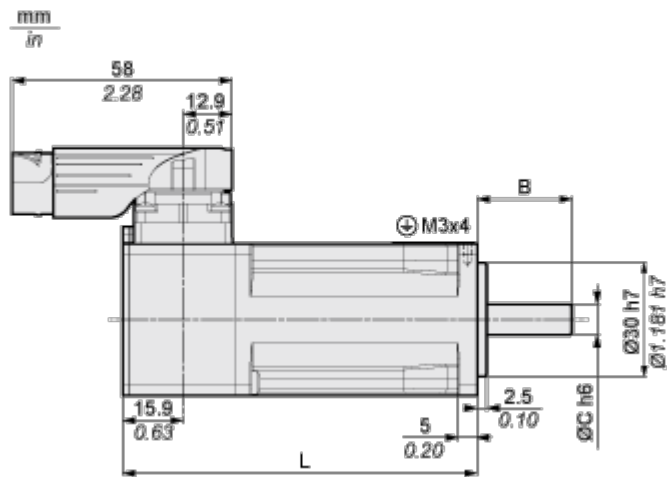
Dimensions des servomoteurs

Pour servo-moteur sans frein

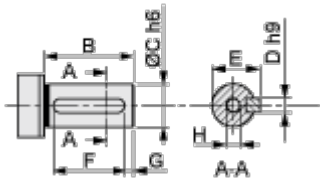
Vue avant



Vue gauche



DIN 6885 A



	Dimensions en mm	Dimensions en pouces
L	73.4	2.89
B	25	0.98
C	8	0.31
D	3	0.12
E	9.2	0.36
F	12	0.47

Fiche technique du produit

BSH0401P17A2A

	Dimensions en mm	Dimensions en pouces
G	4	0.16
H	DIN 332 DS M3 x 9	
A	DIN 6885-A3x3x12	