

Fiche technique du produit

Spécifications



BSH - moteur - 40mm 0,18Nm
170W - arbre lisse IP65 sincos multi
16 sans frein

BSH0401P27A2A

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	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP65 standard
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 à angle droit rotatif

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
Arbre secondaire	Sans 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
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 Net	0,4 kg
Référence dimensionnement	BSH0401P
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	0,08 °
Température cuivre chaud	120 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Courant de sortie crête 3s	4,5 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein
	0,023 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	627,0 g

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

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 du cycle de vie total	198 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	195 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again



Réemballer et réusiner

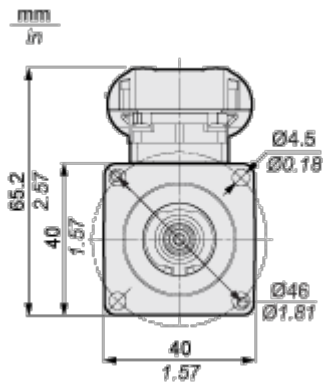
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

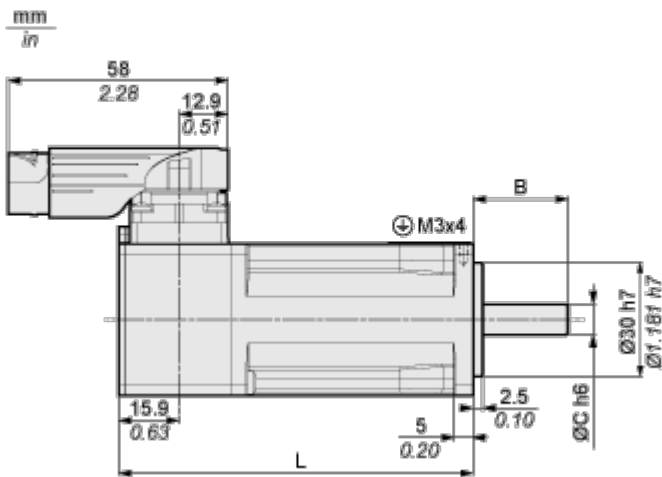
Dimensions des servomoteurs

Pour servo-moteur sans frein

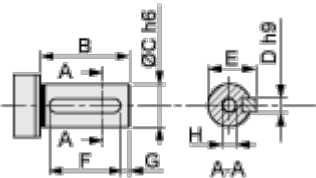
Vue avant



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

BSH0401P27A2A

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