

# Fiche technique du produit

Spécifications



**BSH - moteur - 40mm 0,34Nm  
320W - arbre lisse IP54 sincos multi  
16 sans frein**

BSH0402P07A2A

**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	0,38 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,38 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,38 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
couple crête à l'arrêt	1,37 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,37 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,37 N.m pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	275 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 289 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 152 W pour LXM32.U45M2 à 1,5 A, 230 V, monophasé
Couple nominal	0,292 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,307 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,364 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	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	1,5 A
Puissance continue maximale	398 W
Courant maximal Irms	6 A pour LXM32.U60N4 à 480 V 6 A pour LXM32.U60N4 à 400 V 6 A pour LXM32.U45M2 à 230 V
Courant permanent maximum	1,5 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre

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	2
Constante de couple	0,26 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	18 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	0,0419 kg.cm²
Résistance du stator	11,6 Ohm à 20 °C
inductance du stator	6,4 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	1,1 ms à 20 °C
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	93,4 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	0,6 kg
Référence dimensionnement	BSH0402P
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.)	315
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Réglementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
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