

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - servomoteur BMH - 1,4Nm - 8000Tr/min - 70mm - IP54 - SinCos monotour

BMH0701P06A2A

**Statut commercial:** Commercialisé

### Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	4,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 4,2 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 4,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 4,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	350 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 350 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	1,1 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.U60N4 à 400...480 V triphasé LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP54 avec accessoires spécifiques
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour
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
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	1,78 A
Alimentation continue	1,05 W
Courant maximal Irms	6 A pour LXM32.U60N4 6 A pour LXM32.D12N4



Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Coéfficient de chute de tension du moteur	1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,000 cm
Largeur de l'emballage 1	19,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage 1	2,147 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	61,540 kg

## 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.)	<b>780</b>
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	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
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

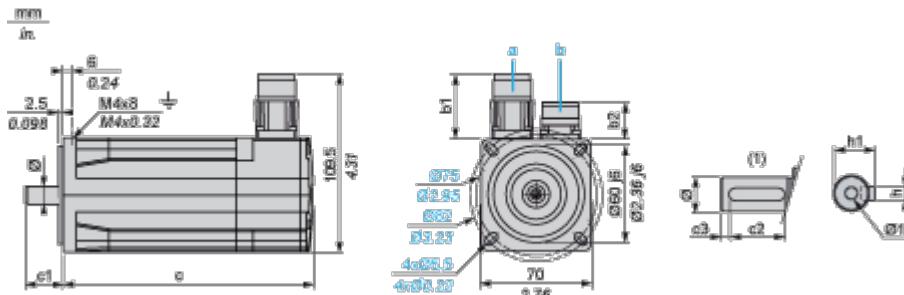
# Fiche technique du produit

**BMH0701P06A2A**

## Encombrements

### Dimensions des servomoteurs

#### Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur

b : Alimentation du codeur du servomoteur

(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

#### Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	122	161	23	18	2.5	4 h9	$12.5^{+0}_{-0.13}$	11 k6	M4 x 14

#### Dimensions en pouces

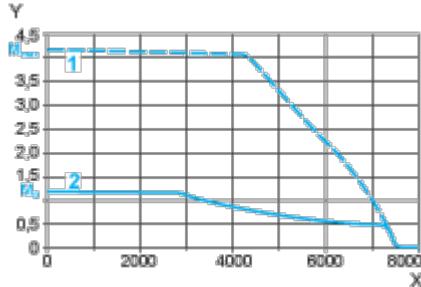
Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 pour les vis
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	$0.49^{+0}_{-0.0051}$	0.43 k6	M4 x 0.55

### Courbes de performance

#### Tension d'alimentation triphasée 400 V

##### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-U60N4



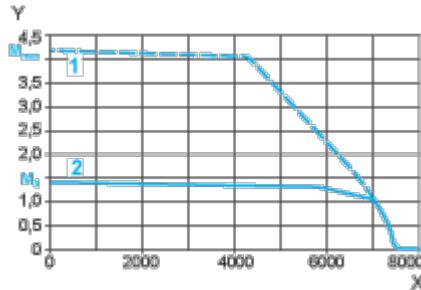
X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D12N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

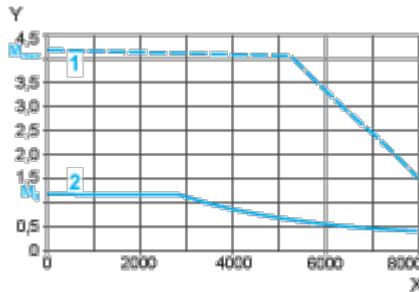
# Fiche technique du produit

BMH0701P06A2A

## Tension d'alimentation triphasée 480 V

### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-U60N4



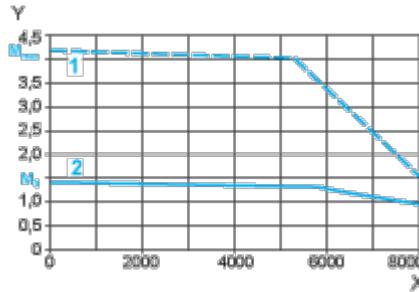
X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D12N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu