

# Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur 70mm iec 2,5nm  
ip54 700w clav. enc. sincos multit.16  
conn.ang.

BMH0702P17A2A

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	2,5 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	7,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 7,4 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	2,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D12N4 à 3 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP54 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
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,94 A
Alimentation continue	1,51 W
Courant maximal Irms	9,65 A pour LXM32.D12N4
Courant permanent maximum	9,68 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Largeur clavette	18 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour

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

Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,84 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	54,08 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	1,13 kg.cm²
Résistance du stator	3,8 Ohm à 20 °C
inductance du stator	5,89 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	3,2 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	710 N à 1000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn 410 N à 5000 Tr/mn 390 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	154 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids du produit	2,3 kg
Référence dimensionnement	BMH0702P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	4,8 °
Température cuivre chaud	135 °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	11,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage 1	2,000 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm


Poids de l'emballage 2	12,334 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	57,336 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.)	779
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
Règlementation 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

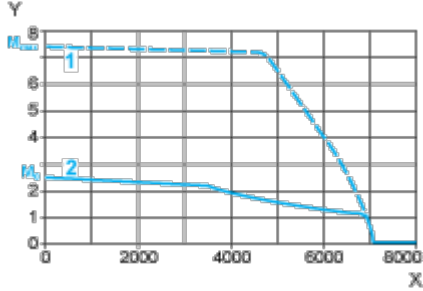
**BMH0702P17A2A**

Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

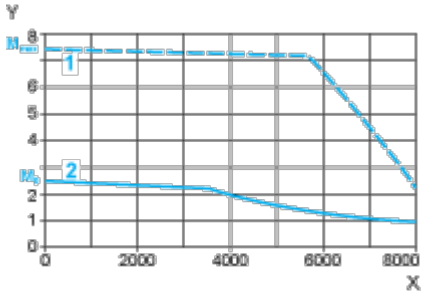
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D12N4



X    Vitesse en rpm

Y    Couple en Nm

1    Couple de crête

2    Couple continu