

Fiche technique du produit

Spécifications



**Lexion - Moteur 140mm iec 25nm
ip54 4600w clav. enc. sincos multit.
128 conn.ang.**

BMH1403P12A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	24 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 24 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	71,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 71,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	4700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 4700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	13,92 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 13,92 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP54 avec accessoires spécifiques
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 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	18 A
Alimentation continue	4,8 W
Courant maximal Irms	57,66 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	62,3 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitor

Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1,3 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	85,9 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	47,5 kg.cm ²
Résistance du stator	0,22 Ohm à 20 °C
inductance du stator	2,165 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	13,6 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	2420 N à 1000 Tr/mn 1920 N à 2000 Tr/mn 1680 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	232 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids du produit	16 kg
Référence dimensionnement	BMH1403P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
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	26,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	60,0 cm
Poids de l'emballage 1	16,3 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.)	5177
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	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
Réglementation 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