

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Moteur 190mm iec 65nm ip6 5 7.8kw lisse e

BMH1903P22A2A

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	3500 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	43,2 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 43,2 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 57,6 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 57,6 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 65 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 65 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	122,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 122,8 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 141,3 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 141,3 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 162,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 162,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	5700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 5700 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 7330 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 7330 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 7750 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 7750 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	36 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 36 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 35 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 35 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 37 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 37 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D72N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques IP67 avec kit IP67
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
------------------------	-----------

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

[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	36,1 A
Alimentation continue	7,95 W
Courant maximal Irms	124,26 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	124,5 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1,8 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	129,2 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	194,1 kg.cm²
Résistance du stator	0,13 Ohm à 20 °C
inductance du stator	1,81 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	27,8 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	4500 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	310 mm
Diamètre du centrage	180 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	14 mm
Diamètre des trous de fixation	215 mm
Poids du produit	43 kg
Référence dimensionnement	BMH1903P
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	30,0 cm

Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 cm
Poids de l'emballage 1	31,5 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.)	8478
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