

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Moteur 190mm iec 48nm ip6 5 6.1kw lisse e

BMH1902P21A2A

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BMH
Vitesse Mécanique Maximum	4000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 37,4 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 101 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 5900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple Nominal	22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 22,3 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4 à 32 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse Nominale	2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 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 standard IP67 avec kit IP67
Résolution Du Retour Vitesse	131 072 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
------------------------	-----------

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Tension De Service (Us)	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	30,8 A
Alimentation Continue	6,1 W
Courant Maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant Permanent Maximum	114 A
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	38 mm
Longueur De L'Axe	80 mm
Type De Retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille Bride Moteur	190 mm
Nombre De Taille Moteur	2
Constante De Couple	1,56 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	108,3 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	10
Inertie Du Rotor	130,1 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance Du Stator	0,15 Ohm à 20 °C
Inductance Du Stator	3,86 mH à 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	25,7 ms à 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	4200 N à 1000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	250 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	31 kg

## 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	36,44 kg
Type D'Emballage 2	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	4
Hauteur De L'Emballage 2	77,0 cm

---

Largeur De L'Emballage 2	80,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,0 cm
Poids De L'Emballage 2	154,26 kg

---

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises