

Fiche technique du produit

Spécifications



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

BMH1902P22A2A

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	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/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/min 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 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
------------------------	-----------

[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	30,8 A
Alimentation continue	6,1 W
Courant maximal Irms	113,95 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	SinCos Hiperface multitor
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	5,0
Inertie du rotor	130,1 kg.cm²
Résistance du stator	0,15 Ohm à 20 °C
inductance du stator	1,93 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
Référence dimensionnement	BMH1902P
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	30,000 cm

Largeur de l'emballage 1	40,000 cm
Longueur de l'emballage 1	79,500 cm
Poids de l'emballage 1	31,500 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	134,192 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.)	6675
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