

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - servomoteur 10,3N.m - IP54, IP65 - sans frein parking

MH31401P02A2200

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme	PacDrive 3
Nom de l'appareil	MH3
Type de produit ou équipement	Servo moteur

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	8,58 A
Couple continu à l'arrêt	10,3 N.m, 115...480 V, triphasé
Alimentation continue	2640 W
couple crête à l'arrêt	39,9 N.m, 115...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	0,98 W, 115 V 1,78 W, 230 V 2,64 W, 400 V 2,64 W, 480 V
Couple nominal	9,36 N.m pour LXM52 à 7,82 mA, 115 V, triphasé 8,5 N.m pour LXM52 à 7,3 mA, 230 V, monophasé 7,22 N.m pour LXM52 à 6,35 mA, 400 V, triphasé 7,22 N.m pour LXM52 à 6,35 mA, 480 V, triphasé 9,36 N.m pour LXM62 à 7,82 mA, 115 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM62 à 7,3 mA, 230 V, monophasé 7,22 N.m pour LXM62 à 6,35 mA, 400 V, triphasé 7,22 N.m pour LXM62 à 6,35 mA, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1000 tr/min pour LXM52 à 7,82 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM52 à 7,3 mA, 230 V, monophasé 1600 rpm pour LXM52 à 6,35 mA, 400 V, triphasé 1600 rpm pour LXM52 à 6,35 mA, 480 V, triphasé 1000 tr/min pour LXM62 à 7,82 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM62 à 7,3 mA, 230 V, monophasé 1600 rpm pour LXM62 à 6,35 mA, 400 V, triphasé 1600 rpm pour LXM62 à 6,35 mA, 480 V, triphasé
Courant maximal Irms	29,8 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques
Type de codeur	SinCos Hiperface multi tour
Résolution du retour vitesse	128 périodes

Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	140 mm
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit
Constante de couple	1,16 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77,41 V/ktr/mn
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	16,46 kg.cm ²
Résistance du stator	0,69 Ohm
inductance du stator	6,72 mH
constante de temps électrique du stator	9,7 ms
Force radiale maximale Fr	1930 N à 1000 Tr/mn 1530 N à 2000 Tr/mn 1340 N à 3000 Tr/mn
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	152 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	8 kg
Référence dimensionnement	MH31401P
Température cuivre chaud	135 °C
compatible drive output current 3s peak 2	45 A

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	59,0 cm
Poids de l'emballage 1	9,3 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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.) 3002

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)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

sans PVC

Oui


Use Again

Réemballer et réutiliser

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