

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium 62 Moteurs-MH3- Servomoteur 70 mm-1 pile-Sans clav.-MT128-Frein-Ang.-IP65

MH30701P02F2200

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	8000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	1,78 A
Couple continu à l'arrêt	1,4 N.m, 115...480 V, triphasé
Alimentation continue	930 W
Couple crête à l'arrêt	4,2 N.m, 115...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V
Couple nominal	1,38 N.m pour LXM52 à 1,75 mA, 115 V, triphasé 1,34 N.m pour LXM52 à 1,75 mA, 230 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM52 à 1,72 mA, 400 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM52 à 1,7 mA, 480 V, triphasé 1,38 N.m pour LXM62 à 1,75 mA, 115 V, monophasé 1,34 N.m pour LXM62 à 1,75 mA, 230 V, monophasé 1,3 N.m pour LXM62 à 1,72 mA, 400 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM62 à 1,7 mA, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1 250 tr/min pour LXM52 à 1,75 mA, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM52 à 1,75 mA, 230 V, monophasé 5500 rpm pour LXM52 à 1,72 mA, 400 V, triphasé 7000 tr/min pour LXM52 à 1,7 mA, 480 V, triphasé 1 250 tr/min pour LXM62 à 1,75 mA, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM62 à 1,75 mA, 230 V, monophasé 5500 rpm pour LXM62 à 1,72 mA, 400 V, triphasé 7000 tr/min pour LXM62 à 1,7 mA, 480 V, triphasé
Courant maximal Irms	5,97 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Degré de protection IP	IP65 standard
Type de codeur	SinCos Hiperface multitour
Résolution du retour vitesse	128 périodes

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Frein de parking	Avec
Couple de maintien	3 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm
Raccordement électrique	Connecteurs à angle droit rotatif
Constante de couple	0,79 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	50,72 V/ktr/mn
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	0,7 kg.cm ²
Résistance du stator	8,28 Ohm
Inductance du stator	23,4 mH
Constante de temps électrique du stator	2,8 ms
Force radiale maximale Fr	660 N à 1000 Tr/mn 520 N à 2000 Tr/mn 460 N à 3000 Tr/mn 410 N à 4000 Tr/mn 380 N à 5000 Tr/mn 360 N à 6000 Tr/mn
Puissance d'accrochage des freins	7 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	161 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids Net	2,6 kg
Référence dimensionnement	MH30701P
Température cuivre chaud	135 °C
Courant de sortie crête 3s	5,97 A
inertie	0,11 kg.cm ² de frein 0,59 kg.cm ² de moteur
Vitesse nominale	5500 rpm

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	12,500 cm
Largeur de l'emballage 1	39,800 cm
Longueur de l'emballage 1	19,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,672 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	583 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	14 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	562 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	87
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui