Fiche technique du produit

Spécifications

MOTEUR 100MM IEC 8,4NM IP 65/67

MH31003P16F2200

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité De Gamme	PacDrive 3
Type De Produit Ou Équipement	Servo moteurs CA
Nom De L'Appareil	MH3

Complémentaires

Vitesse Mécanique Maximum	6000 Tr/mn
Tension De Service (Us)	115…480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	7,69 A
Couple Continu À L'Arrêt	9 N.m, 115…480 V, triphasé
Alimentation Continue	3270 W
Couple Crête À L'Arrêt	27 N.m, 115…480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	0,88 W, 115 V 2 W, 230 V 2,85 W, 400 V 3,27 W, 480 V
Couple Nominal	8,45 N.m pour LXM52 à 7,3 mA, 115 V, monophasé 7,63 N.m pour LXM52 à 6,7 mA, 230 V, monophasé 6,8 N.m pour LXM52 à 6,07 mA, 400 V, 3 phases 6,25 N.m pour LXM52 à 5,64 mA, 480 V, 3 phases 8,45 N.m pour LXM62 à 7,3 mA, 115 V, monophasé 7,63 N.m pour LXM62 à 6,7 mA, 230 V, monophasé 6,8 N.m pour LXM62 à 6,07 mA, 400 V, 3 phases 6,25 N.m pour LXM62 à 5,64 mA, 480 V, 3 phases
Vitesse Nominale	1000 tr/min pour LXM52 à 7,3 mA, 115 V, monophasé 2500 tr/mn pour LXM52 à 6,7 mA, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM52 à 6,07 mA, 400 V, 3 phases 5000 tr/min pour LXM52 à 5,64 mA, 480 V, 3 phases 1000 tr/min pour LXM62 à 7,3 mA, 115 V, monophasé 2500 tr/mn pour LXM62 à 6,7 mA, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM62 à 6,07 mA, 400 V, 3 phases 5000 tr/min pour LXM62 à 5,64 mA, 480 V, 3 phases
Courant Maximal Irms	26,71 A
Terminaison De L'Axe	Touche parallèle
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	19 mm
Longueur De L'Axe	40 mm
Largeur Clavette	6 mm
Degré De Protection Ip	IP65 standard
Type De Codeur	SinCos Hiperface à un tour

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

Résolution Du Retour Vitesse	16 périodes
Frein De Parking	Avec
Couple Statique	9 N.m
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille Bride Moteur	100 mm
Raccordement Électrique	Connecteurs orientables à angle droit
Constante De Couple	1,17 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	77,95 V/ktr/mn
Nombre De Pôles De Moteur	10
Inertie Du Rotor	10,3 kg.cm²
Résistance Du Stator	1,08 Ohm
Inductance Du Stator	5,23 mH
Constante De Temps Électrique Du Stator	6,3 ms
Force Radiale Maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn
Puissance D'Accrochage Des Freins	18 W
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	234,3 mm
Diamètre Du Centrage	95 mm
Profondeur Du Diamètre De Centrage	3,5 mm
Nombre De Trous De Fixation	4
Diamètre Des Trous De Fixation	9 mm
Diamètre Des Trous De Fixation	115 mm
Poids Du Produit	8,15 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	21,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	18,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	35,6 cm
Poids De L'Emballage 1	7,45 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_2.

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