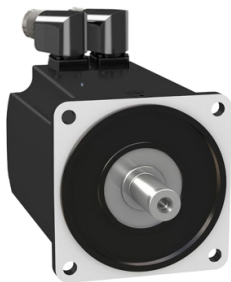


Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 140MM IEC 18,5NM I P65/67

MH31402P07F2200

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	16,83 A
Couple continu à l'arrêt	18,5 N.m, 115...480 V, triphasé
Alimentation continue	3730 W
Couple crête à l'arrêt	55,5 N.m, 115...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1,71 W, 115 V 2,93 W, 230 V 3,73 W, 400 V 3,73 W, 480 V
Couple nominal	16,34 N.m pour LXM52 à 14,87 mA, 115 V, triphasé 14,0 N.m pour LXM52 à 13,13 mA, 230 V, monophasé 10,17 N.m pour LXM52 à 9,76 mA, 400 V, triphasé 10,17 N.m pour LXM52 à 9,76 mA, 480 V, triphasé 16,34 N.m pour LXM62 à 14,87 mA, 115 V, monophasé 14,0 N.m pour LXM62 à 13,13 mA, 230 V, monophasé 10,17 N.m pour LXM62 à 9,76 mA, 400 V, triphasé 10,17 N.m pour LXM62 à 9,76 mA, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1000 tr/min pour LXM52 à 14,87 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM52 à 13,13 mA, 230 V, monophasé 1600 tr/min pour LXM52 à 9,76 mA, 400 V, triphasé 1600 tr/min pour LXM52 à 9,76 mA, 480 V, triphasé 1000 tr/min pour LXM62 à 14,87 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM62 à 13,13 mA, 230 V, monophasé 1600 tr/min pour LXM62 à 9,76 mA, 400 V, triphasé 1600 tr/min pour LXM62 à 9,76 mA, 480 V, triphasé
Courant maximal Irms	46,22 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Degré de protection IP	IP65 standard
Type de codeur	SinCos Hiperface multitour
Résolution du retour vitesse	16 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	18 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	140 mm
Raccordement électrique	Connecteurs à angle droit rotatif
Constante de couple	1,24 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	70,7 V/ktr/mn
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	33,5 kg.cm²
Résistance du stator	0,23 Ohm
Inductance du stator	2,99 mH
Constante de temps électrique du stator	13 ms
Force radiale maximale Fr	2240 N à 1000 Tr/mn 1780 N à 2000 Tr/mn 1550 N à 3000 Tr/mn
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	227 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 Net	14,3 kg
Référence dimensionnement	MH31402P
Température cuivre chaud	135 °C
Courant de sortie crête 3s	46,22 A
inertie	1,5 kg.cm² de frein 32,0 kg.cm² de moteur
Vitesse nominale	3000 tr/min

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	13,3 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	4 238 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	96 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	4 139 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

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

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui