

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 100MM IEC 3,4NM IP 65/67

MH31001P01A2200

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	6000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,15 A
Couple continu à l'arrêt	3,4 N.m, 115...480 V, triphasé
Alimentation continue	1520 W
Couple crête à l'arrêt	10,8 N.m, 115...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	0,35 W, 115 V 0,67 W, 230 V 1,26 W, 400 V 1,52 W, 480 V
Couple nominal	3,3 N.m pour LXM52 à 3,07 mA, 115 V, triphasé 3,2 N.m pour LXM52 à 2,99 mA, 230 V, monophasé 3 N.m pour LXM52 à 2,83 mA, 400 V, triphasé 2,9 N.m pour LXM52 à 2,75 mA, 480 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM62 à 3,07 mA, 115 V, monophasé 3,2 N.m pour LXM62 à 2,99 mA, 230 V, monophasé 3 N.m pour LXM62 à 2,83 mA, 400 V, triphasé 2,9 N.m pour LXM62 à 2,75 mA, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	1000 tr/min pour LXM52 à 3,07 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM52 à 2,99 mA, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM52 à 2,83 mA, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM52 à 2,75 mA, 480 V, triphasé 1000 tr/min pour LXM62 à 3,07 mA, 115 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM62 à 2,99 mA, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM62 à 2,83 mA, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM62 à 2,75 mA, 480 V, triphasé
Courant maximal Irms	11,2 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Degré de protection IP	IP65 standard
Type de codeur	SinCos Hiperface monotour
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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Connecteurs à angle droit rotatif
Constante de couple	1,08 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	70,3 V/ktr/mn
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	3,19 kg.cm²
Résistance du stator	4,12 Ohm
Inductance du stator	14,9 mH
Constante de temps électrique du stator	4,5 ms
Force radiale maximale Fr	900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 530 N à 5000 Tr/mn
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	128,6 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 Net	3,34 kg
Référence dimensionnement	MH31001P
Température cuivre chaud	135 °C
Courant de sortie crête 3s	11,2 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein 3,19 kg.cm² de moteur
Vitesse nominale	4000 tr/min

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	15,6 cm
Largeur de l'emballage 1	22,1 cm
Longueur de l'emballage 1	44,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	3,54 kg

Garantie contractuelle

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



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 du cycle de vie total	1 433 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	26 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 407 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 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

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