

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 100MM IEC 3,6NM IP 65/67

MH31001P06A2200

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
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques
Type de codeur	SinCos Hiperface à un tour
Résolution du retour vitesse	16 périodes

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

Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit
Constante de couple	1,08 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 du produit	3,34 kg
Référence dimensionnement	MH31001P
Température cuivre chaud	135 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A

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	4,04 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	1437
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 réusiner	
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