

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

MH31001P07A2200

-  La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023
-  Fin de service le: 31 déc. 2023

 Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

### 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    | 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<br>0,67 W, 230 V<br>1,26 W, 400 V<br>1,52 W, 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Couple Nominal               | 3,3 N.m pour LXM52 à 3,07 mA, 115 V, monophasé<br>3,2 N.m pour LXM52 à 2,99 mA, 230 V, monophasé<br>3 N.m pour LXM52 à 2,83 mA, 400 V, 3 phases<br>2,9 N.m pour LXM52 à 2,75 mA, 480 V, 3 phases<br>3,3 N.m pour LXM62 à 3,07 mA, 115 V, monophasé<br>3,2 N.m pour LXM62 à 2,99 mA, 230 V, monophasé<br>3 N.m pour LXM62 à 2,83 mA, 400 V, 3 phases<br>2,9 N.m pour LXM62 à 2,75 mA, 480 V, 3 phases                                     |
| Vitesse Nominale             | 1000 tr/min pour LXM52 à 3,07 mA, 115 V, monophasé<br>2000 tr/min pour LXM52 à 2,99 mA, 230 V, monophasé<br>4000 tr/min pour LXM52 à 2,83 mA, 400 V, 3 phases<br>5000 tr/min pour LXM52 à 2,75 mA, 480 V, 3 phases<br>1000 tr/min pour LXM62 à 3,07 mA, 115 V, monophasé<br>2000 tr/min pour LXM62 à 2,99 mA, 230 V, monophasé<br>4000 tr/min pour LXM62 à 2,83 mA, 400 V, 3 phases<br>5000 tr/min pour LXM62 à 2,75 mA, 480 V, 3 phases |
| Courant Maximal Irms         | 10,68 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 standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                         |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Codeur                          | SinCos Hiperface multi tour                                                                                |
| Résolution Du Retour Vitesse            | 16 périodes                                                                                                |
| 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                     | 1,09 N.m/A à 120 °C                                                                                        |
| Constante De Fem                        | 70,3 V/ktr/mn                                                                                              |
| Nombre De Pôles De Moteur               | 10                                                                                                         |
| 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<br>720 N à 2000 Tr/mn<br>630 N à 3000 Tr/mn<br>570 N à 4000 Tr/mn<br>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                                                                                                    |

## 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 |
|----------|---------|

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<sub>2</sub>.

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                                                                                                                                       |