

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR 140MM IEC 10,3NM IP54 2400W LISSE ENC. SINCOS MONOT.128 CONN.DROIT

BMH1401P01A1A

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

## Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	10,3 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	30,8 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1450 W pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé 2400 W pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 2400 W pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	6,9 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé 7,7 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 7,7 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D30M2 à 230 V monophasé LXM32.D30N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP54 avec accessoires spécifiques
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	8,58 A
Alimentation continue	2,85 W
Courant maximal Irms	29,8 A pour LXM32.D30M2 29,8 A pour LXM32.D30N4

<b>Courant permanent maximum</b>	29,8 A
<b>Second arbre</b>	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
<b>Diamètre de l'axe</b>	24 mm
<b>Longueur de l'axe</b>	50 mm
<b>Type de retour</b>	Sinocs Hiperface monotour
<b>Taille bride moteur</b>	140 mm
<b>Nombre de taille moteur</b>	1
<b>Constante de couple</b>	1,16 N.m/A à 120 °C
<b>Constante de fem</b>	77,4 V/ktr/mn à 120 °C
<b>Nombre de pôles de moteur</b>	5,0
<b>Inertie du rotor</b>	16,46 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Résistance du stator</b>	0,69 Ohm à 20 °C
<b>inductance du stator</b>	4,66 mH à 20 °C
<b>constante de temps électrique du stator</b>	9,7 ms à 20 °C
<b>Force radiale maximale Fr</b>	1930 N à 1000 Tr/mn 1530 N à 2000 Tr/mn 1340 N à 3000 Tr/mn
<b>Force axiale maximale Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Type de refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Longueur</b>	152 mm
<b>Diamètre du centrage</b>	130 mm
<b>Profondeur du diamètre de centrage</b>	3,5 mm
<b>Nombre de trous de fixation</b>	4
<b>Diamètre des trous de fixation</b>	11 mm
<b>Diamètre des trous de fixation</b>	165 mm
<b>Poids du produit</b>	8 kg
<b>Référence dimensionnement</b>	BMH1401P
<b>Nombre de phase réseau</b>	3
<b>Erreur angulaire</b>	1,4 °
<b>Température cuivre chaud</b>	135 °C
<b>Température aimant chaud</b>	100 °C
<b>Température aimant rt</b>	20 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	20,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	26,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	60,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	8,3 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.)	<b>2650</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Use Better

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
Réglementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
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