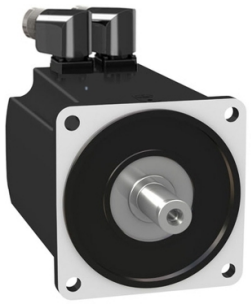
Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 140MM IEC 10,3NM IP54 2400W CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.128 CONN.ANG. FREIN

BMH1401P12F2A

Statut commercial: Commercialisé

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
Compatibilité produit	LXM32.D30M2 à 230 V monophasé LXM32.D30N4 à 400…480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP54 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs à angle droit rotatif

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
Courant permanent maximum	29,8 A
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre

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. Avertissement : 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.

Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple de maintien	18 N.m frein de parking
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,16 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77,4 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	17,96 kg.cm²
Résistance du stator	0,69 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	4,66 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	9,7 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1930 N à 1000 Tr/mn 1530 N à 2000 Tr/mn 1340 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	187 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	10,3 kg
Référence dimensionnement	BMH1401P
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Courant de sortie crête 3s	29,8 A
inertie	1,5 kg.cm² de frein 16,464 kg.cm² de moteur

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	60,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	10,6 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	**2 667 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**77 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**1 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]	**2 588 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.9 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
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**
Label 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.**