

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 100MM IEC 8,4NM IP54 2200W CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.16 CONN.ANG. FREIN

BMH1003T17F2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	8,2 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé
couple crête à l'arrêt	22,8 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	1450 W pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé
Couple nominal	5,6 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé
Vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D30M2 à 10 A, 230 V, monophasé
conformité	LXM32.D30M2 à 230 V monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Degré de protection IP	IP54 avec accessoires spécifiques
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	240 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	10 A
Alimentation continue	2,62 W
Courant maximal Irms	34,7 A pour LXM32.D30M2
Courant permanent maximum	33,85 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	9 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm

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

Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,82 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	54,8 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	10,3 kg.cm²
Résistance du stator	0,47 Ohm à 20 °C
inductance du stator	1,355 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	6,4 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	234,3 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	8,15 kg
Référence dimensionnement	BMH1003T
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	4,8 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	20,000 cm
Largeur de l'emballage 1	22,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage 1	8,150 kg
Type d'emballage 2	P12
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	90,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	120,000 cm

Poids de l'emballage 2	93,500 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.)	1632
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)
Numéro SCIP	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
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