

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR 205MM IEC 62,5NM IP54 6500W CLAV. ENC. SINCOS MULTIT.128 CONN.ANG. FREIN

BMH2052P12F2A

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

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BMH
Vitesse Mécanique Maximum	3800 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	62,5 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 62,5 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	170 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 170 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	6500 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 6500 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Couple Nominal	41,6 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 41,6 N.m pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Vitesse Nominale	1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé
Conformité	LXM32.D72N4 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 orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 32
Tension De Service (Us)	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	24,2 A
Alimentation Continue	7,85 W
Courant Maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant Permanent Maximum	96,8 A
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	38 mm
Longueur De L'Axe	80 mm
Largeur Clavette	70 mm

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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 Retour	SinCos Hiperface multitour
Couple Statique	80 N.m frein de parking
Taille Bride Moteur	205 mm
Nombre De Taille Moteur	2
Constante De Couple	2,6 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	161 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	10
Inertie Du Rotor	145 kg.cm²
Résistance Du Stator	0,3 Ohm à 20 °C
Inductance Du Stator	5,6 mH à 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	18,7 ms à 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	4200 N à 1000 Tr/mn 3330 N à 2000 Tr/mn 2910 N à 3000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance D'Accrochage Des Freins	40 W
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	454,5 mm
Diamètre Du Centrage	180 mm
Profondeur Du Diamètre De Centrage	4 mm
Nombre De Trous De Fixation	4
Diamètre Des Trous De Fixation	14 mm
Diamètre Des Trous De Fixation	215 mm
Poids Du Produit	48,9 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	36,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	31,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	73,0 cm
Poids De L'Emballage 1	58,0 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 CO₂.

[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