

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR 100MM IEC 8,4NM IP65 2200W LISSE ENC. SINCOS MULTIT.128 CONN.ANG. FREIN

BMH1003P22F2A

**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	8,4 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 8,4 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	25,1 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 25,1 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2700 W pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 2700 W pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	6,2 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 6,2 N.m pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D30N4 à 10 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D30N4 à 400...480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Degré de protection IP	IP65 avec accessoires spécifiques IP67 avec kit IP67
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
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7,69 A
Alimentation continue	3,3 W
Courant maximal Irms	26,71 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	29,1 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitor

Couple statique	9 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1,17 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	63,5 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	10,3 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0,63 Ohm à 20 °C
inductance du stator	2,615 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	6,3 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	BMH1003P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
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	22,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm
Poids de l'emballage 1	8,45 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	105,0 cm

Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	39,45 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>2973</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

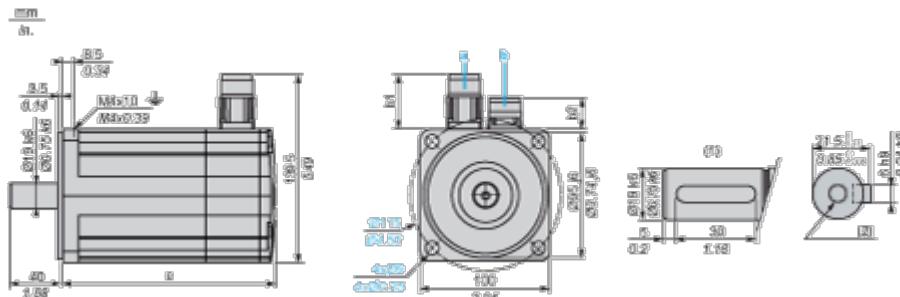
# Fiche technique du produit

BMH1003P22F2A

## Encombrements

### Dimensions des servomoteurs

#### Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur

b : Alimentation du codeur du servomoteur

(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

(2) Pour vis M6 x 21 mm (0.83 po.)

#### Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	192	234

#### Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	7.55	9.21

# Fiche technique du produit

BMH1003P22F2A

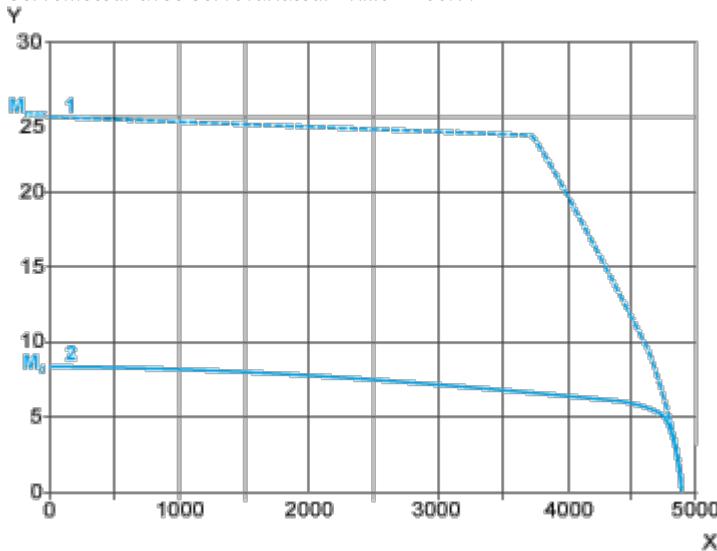
Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

---

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D30N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

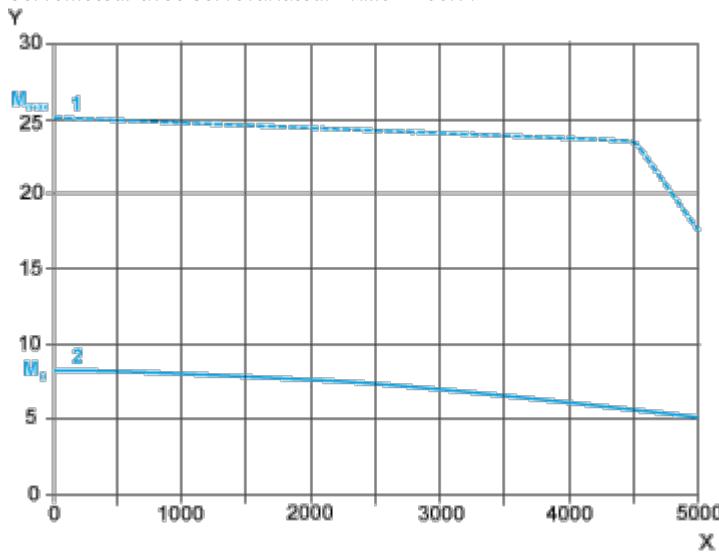
# Fiche technique du produit

BMH1003P22F2A

## Tension d'alimentation triphasée 480 V

### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D30N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu