

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR 100MM IEC 6,2NM IP65 1700W LISSE ENC. SINCOS MULTIT.128 CONN.ANG. FREIN

BMH1002P22F2A

**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	6,2 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 6,2 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	18,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 18,4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1600 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1600 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	3,9 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,9 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
conformité	LXM32.D18N4 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	5,04 A
Alimentation continue	2,36 W
Courant maximal Irms	18 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	18,23 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 multitour

Couple statique	5,5 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,2 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	6,77 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,51 Ohm à 20 °C
inductance du stator	7,5 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	5 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	990 N à 1000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn 620 N à 4000 Tr/mn 580 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	12 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	202,3 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	6,4 kg
Référence dimensionnement	BMH1002P
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	19,500 cm
Largeur de l'emballage 1	22,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage 1	6,960 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm

Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	38,440 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>1781</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

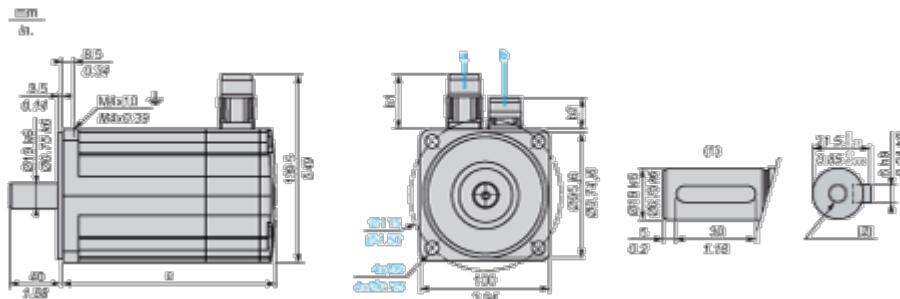
# Fiche technique du produit

BMH1002P22F2A

## 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	160	202

#### 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	6.29	7.95

# Fiche technique du produit

BMH1002P22F2A

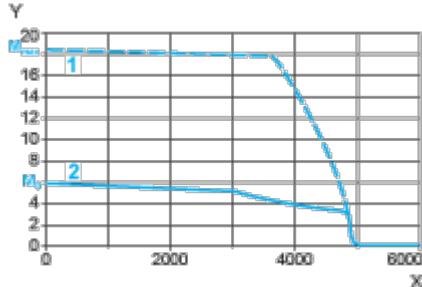
Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

---

## Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

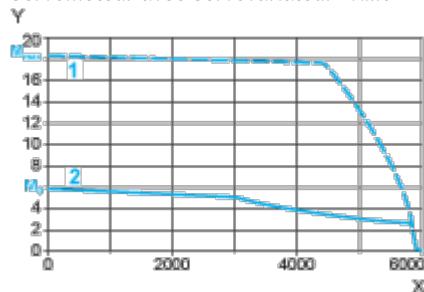
# Fiche technique du produit

BMH1002P22F2A

## Tension d'alimentation triphasée 480 V

### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32-D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu