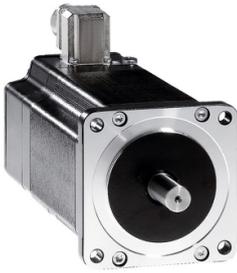


# Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium moteur pas a pas, taille 90, 4.52 nm, 325vdc, connecteur, frein

BRS39AW360FCA

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Compatibilité de gamme	Lexium SD3
Type de produit ou équipement	Moteur de contrôle du mouvement
Nom de l'appareil	BRS3
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Type de moteur	Moteur pas à pas triphasé
Nombre de pôles de moteur	6
Limites de la tension d'alimentation	230 V CA 325 V CC
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	187 mm
Diamètre du centrage	60 mm

## Complémentaires

Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	6,5 mm
Diamètre des trous de fixation	98,99 mm
Raccordement électrique	Connecteur
Frein de parking	Avec
Terminaison de l'axe	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	12 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Couple nominal	4 N.m
couple crête à l'arrêt	3,82 N.m
Couple à l'arrêt	3,82 N.m
Couple de maintien	4,52 N.m
Inertie du rotor	2,2 kg.cm <sup>2</sup>
résolution	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° angle du pas 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 étapes nombre de pas complet par tour

Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Fréquence de démarrage maximale	5,3 kHz
[In] courant assigné d'emploi	2 A
résistance	5,8 Ohm (enroulement)
Constante de temps	9 ms
Force radiale maximale Fr	100 N (premier bout d'arbre) 50 N (second bout d'arbre)
Force axiale maximale Fa	175 N (force de traction) 30 N (pression de force)
durée de vie en heures	20000 H (palier)
Accélération angulaire	200000 rad/s <sup>2</sup>
Poids du produit	3,2 kg

## Environnement

Normes	CEI 60072-1 IEC 50347
Type de refroidissement	Convection naturelle
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...40 °C
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	= 1000 m sans correction de la puissance
Humidité relative	15...85 % sans condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> maximum A se conformer à IEC 60034-14
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP56 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5
classe de température	F enroulement se conformer à IEC 60034-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm
Poids de l'emballage 1	5,624 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	74,536 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	12
Hauteur de l'emballage 3	77 cm

---

Largeur de l'emballage 3	80 cm
--------------------------	-------

---

Longueur de l'emballage 3	60 cm
---------------------------	-------

---

Poids de l'emballage 3	75,988 kg
------------------------	-----------

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 mois
----------	---------

## 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 (kg CO2 eq.) 1294

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)

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

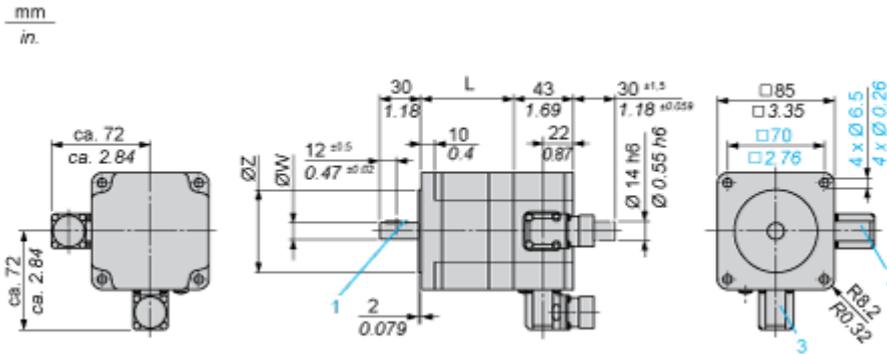
Reprise No

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

## Encombremments

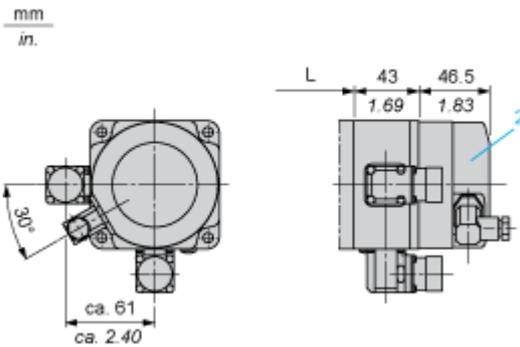
### Dimensions

#### Moteur pas à pas triphasé en version connecteur



- 3 : Connexion moteur 6 pôles
- 4 : Connexion moteur (en option) 12 pôles

#### Frein de maintien



- 2 : Frein de maintien (en option)

#### Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
97,5 (+0,6) (-0,8)	12 h6	60 h8	4 x 6,5

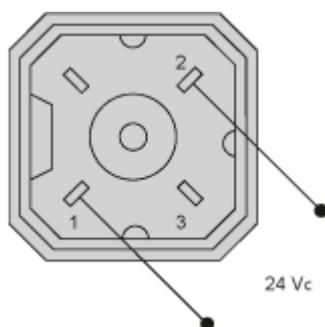
#### Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
3,84 (+0,023) (-0,031)	0,47 h6	2,36 h8	0,16 x 0,25

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage du frein de maintien

---



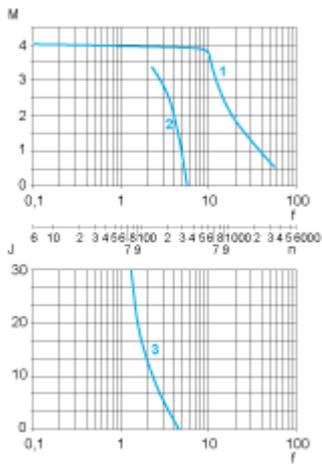
Le connecteur fait partie de la livraison. Désignation du connecteur : Hirschmann type G4 A 5M

## Courbes de performance

### Caractéristiques des couples

---

Mesure à 1000 pas/tour, tension nominale bus CC  $U_N$  et courant de phase  $I_N$



M : Couple en Nm

n : Vitesse en rpm

f : Fréquence en kHz

J : Inertie du rotor en kg.cm<sup>2</sup>

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum