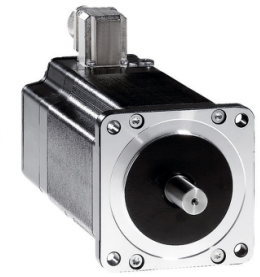
Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium moteur pas a pas,taille 90, 6.78 nm, 325vdc,connecteur

BRS39BW760ACA

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	Bride
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	171 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	Sans
Terminaison de l'axe	Clavette-disque
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Couple nominal	6 N.m
Couple crête à l'arrêt	5,78 N.m
Couple continu à l'arrêt	5,78 N.m
Couple de maintien	6,78 N.m
Inertie du rotor	3,3 kg.cm²
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 pas nombre de pas complet par tour
Erreur de précision	+/- 6 arc min

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Fréquence de démarrage maximale	5,3 kHz
[In] courant nominal	2,25 A
Résistance	6,5 Ohm (enroulement)
Constante de temps	10 ms
Force radiale maximale Fr	110 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/s²
Poids Net	4,3 kg

Environnement

Normes	CEI 60072-1 CEI 50347
Type de refroidissement	Convection naturelle
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…40 °C
Température ambiante pour le 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/s² maximum A se conformer à CEI 60034-14
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5 IP56 total excepté la douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5
Classe de température	F enroulement se conformer à CEI 60034-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	19,5 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,292 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	69,184 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	72,004 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	**2 390 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**112 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**2 270 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**5 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**93**
Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**
Label 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.**

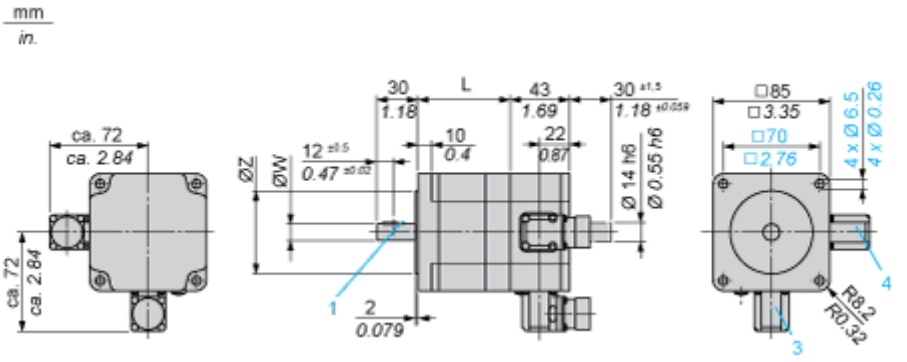
Fiche technique du produit

BRS39BW760ACA

Encombrements

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version connecteur



3 : Connexion moteur 6 pôles

4 : Connexion moteur (en option) 12 pôles

Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
127,5 (+0,6) (-0,8)	14 h6	60 h8	5 x 6,5

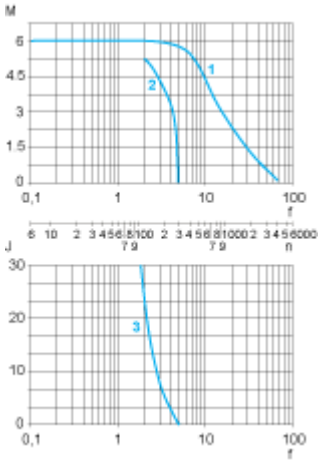
Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
5,02 (+0,023) (-0,031)	0,55 h6	2,36 h8	0,20 x 0,25

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 $kg.cm^2$

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum