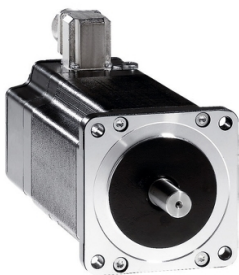


Fiche Produit

Spécifications



moteur pas à pas 3 phases - 4,8 Nm
- arbre Å 12 mm - L = 98 mm - sans
frein - fil

BRS39AH360AAA

Principal

Compatibilité de gamme	Lexium SD3
Type de produit ou composant	Moteur de contrôle du mouvement
Nom abrégé 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	34 V CA 48 V CC
Support d'installation	Flasque
taille bride moteur	85 mm
longueur	98 mm
diamètre du centrage	60 mm

Complémentaire

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	Câbles
frein de parking	Sans
type d'arbre	Arbre 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 de maintien	4,8 N.m
inertie du rotor	2,2 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 étapes nombre de pas complet par tour
erreur de précision	+/- 6 arcs min.
fréquence de démarrage maximale	5,3 kHz

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

[In] courant nominal	5,8 A
résistance	0,55 Ohm (enroulement)
constante de temps	9 ms
force radiale maximale Fr	110 N (premier bout d'arbre) 75 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	3,2 kg

Environnement

Normes	IEC 60072-1 IEC 50347
type de refroidissement	Convection naturelle
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...40 °C
Température de l'air ambiant 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 conformément à IEC 60034-14
degré de protection IP	IP56 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP41 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: conforming to IEC 60034-5
classe de température	F enroulement conformément à IEC 60034-1

Unités d'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	21,500 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage 1	3,826 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	77,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	54,472 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1287
Déclaration Environnementale	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
directive RoHS de l'UE	Conformité Pro-active (produit hors du champ d'application RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans PVC	Oui

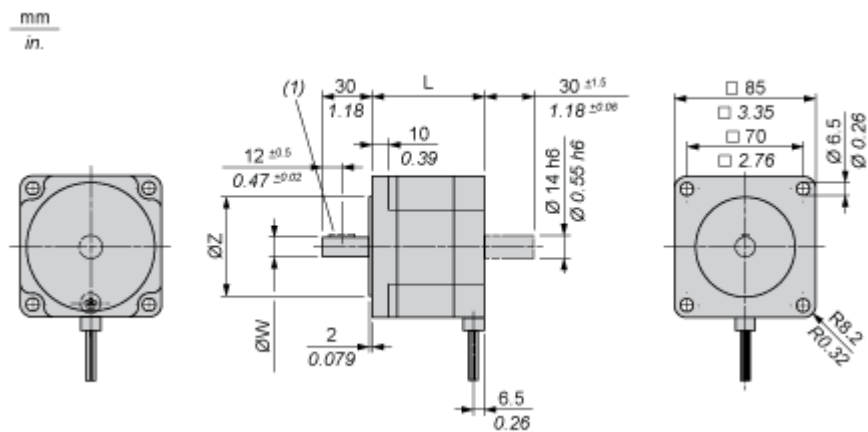
Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Retrait	No
WEEE	 Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles

Dimensions Drawings

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Wires Version



Dimensions in mm

L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)
97.5 (+0.6) (-0.8)	12 h6	60 h8	4 x 6.5

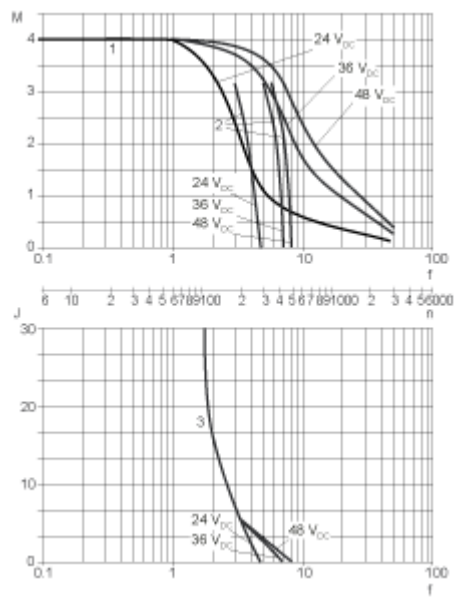
Dimensions in in.

L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)
3.84 (+0.023) (-0.031)	0.47 h6	2.36 h8	0.16 x 0.25

Performance Curves

Torque Characteristics

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus U_N and Phase Current I_N



- M : Torque in Nm
- n : Speed in rpm
- f : Frequency in kHz
- J : Rotor inertia in kg.cm²
- 1 : Pull-out torque
- 2 : Pull-in torque
- 3 : Maximum load inertia