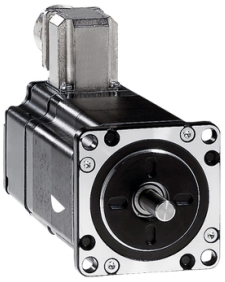
Fiche technique du produit

Spécifications



3-phase stepper motor - 1.70 Nm - shaft Ø8 mm - L=79 mm - without brake - wire

BRS368H130AAA

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	34 V CC 48 V CC
Support de montage	Bride
Taille bride moteur	57,2 mm
Longueur	79 mm
Diamètre du centrage	38 mm

Complémentaires

Profondeur du diamètre de centrage	1,6 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,2 mm
Diamètre des trous de fixation	66,6 mm
Raccordement électrique	Câbles volants
Frein de parking	Sans
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	8 mm
Longueur de l'axe	21 mm
Couple nominal	1,5 N.m
Couple de maintien	1,7 N.m
Inertie du rotor	0,38 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
Fréquence de démarrage maximale	6 kHz
[In] courant nominal	5,8 A

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.

Résistance	0,7 Ohm (enroulement)
Constante de temps	4,6 ms
Force radiale maximale Fr	50 N (premier bout d'arbre) 40 N (second bout d'arbre)
Force axiale maximale Fa	100 N (force de traction) 8,4 N (pression de force)
Durée de vie en heures	20000 H (palier)
Accélération angulaire	200000 rad/s²
Poids Net	2 kg

Environnement

Normes	CEI 50347 CEI 60072-1
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	IP56 total excepté la douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5 IP41 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité 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	10,500 cm
Largeur de l'emballage 1	17,000 cm
Longueur de l'emballage 1	24,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,380 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	36
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	58,972 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	**623 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**52 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.9 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**567 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**2 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.**

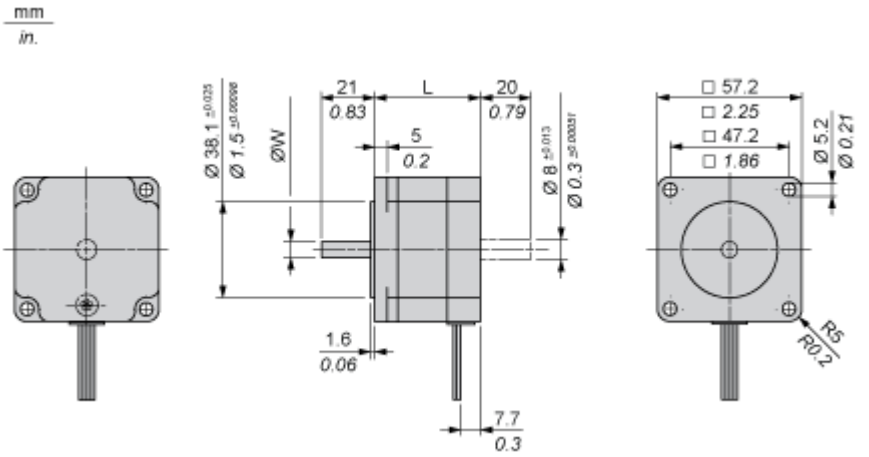
Fiche technique du produit

BRS368H130AAA

Encombrements

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version filaire



Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW
79 ±0,5	8 ±0,013

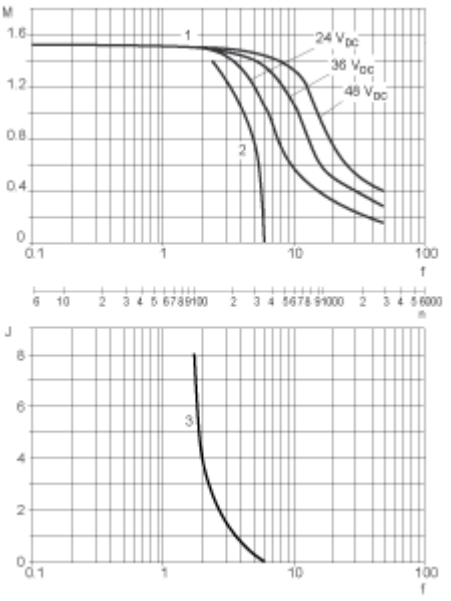
Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW
3,11 ±0,020	0,31 ±0,00051

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