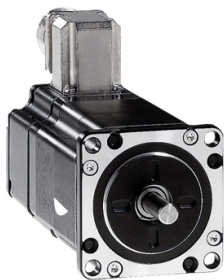


Fiche technique du produit

Spécifications



VRDM368/50LHB OBIP41 OO D80 38 00000000 3 STEPPER MOTOR, SIZE60 35V, 1,6A

BRS368H130FBA

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	157 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	Boîte à borne
Frein de parking	Avec
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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Résistance	0,7 Ohm (enroulement)
Constante de temps	4,6 ms
Force radiale maximale Fr	25 N (second bout d'arbre) 50 N (premier 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)
Puissance d'accrochage des freins	8 W
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	10,0 cm
Largeur de l'emballage 1	16,0 cm
Longueur de l'emballage 1	21,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,88 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	605

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Longer

🕒 Prolongation de vie	
Réparation	Non

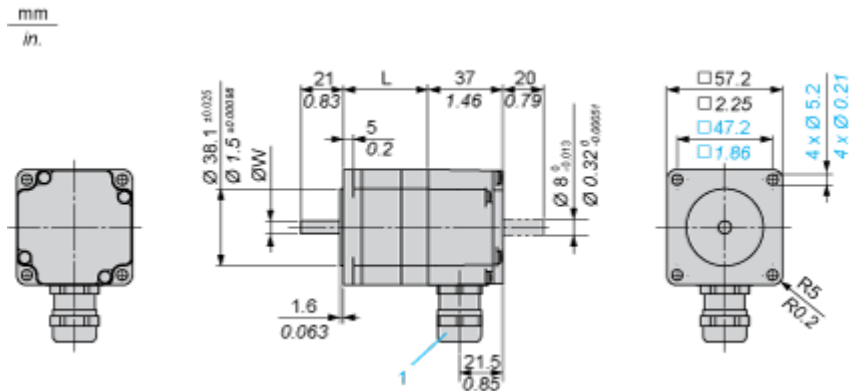
Use Again

♻️ Réemballer et réusiner	
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.

Encombrenements

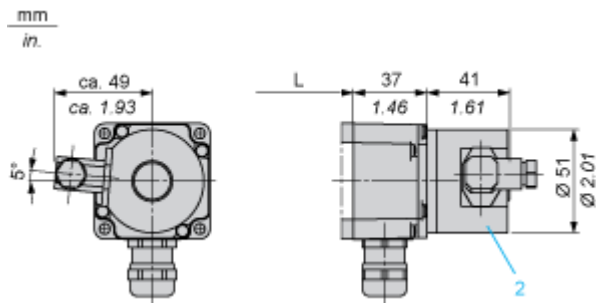
Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version à bornier



1 : Presse-étoupe M20 x 1.5 pour câble Ø 9 ... 13 mm (0.35 ... 0.51 in.)

Frein de maintien



2 : Frein de maintien (en option)

Dimensions en mm

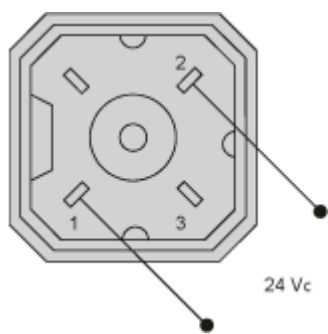
L	Diamètre de l'arbre ØW
79 ±0,5	8 ±0,013

Dimensions en pouces

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

Schémas de raccordement

Schéma de câblage du frein de maintien

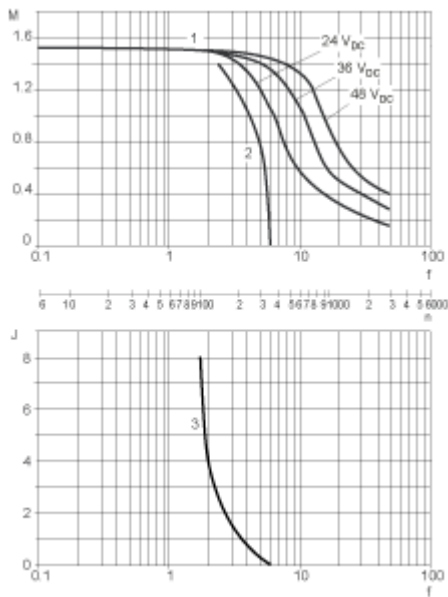


Le connecteur fait partie de la livraison. Désignation du connecteur : Hirschmann type G4 A 5M

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.cm²

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum