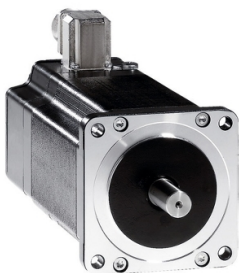


Fiche technique du produit

Spécifications



VRDM397/50LHA OOIP41 OO D2O
60 OOOS400 3 MOTEUR PAS A
PAS, T.90, 35V, 5,8A

BRS397H360AAA

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 CA 48 V CC
Support de montage	Bride
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	68 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	Câbles
Frein de parking	Sans
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	12 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Couple nominal	2 N.m
Couple de maintien	2,26 N.m
Inertie du rotor	1,1 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	5 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. 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	0,35 Ohm (enroulement)
Constante de temps	7 ms
Force radiale maximale Fr	100 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	2,1 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	19,500 cm
Largeur de l'emballage 1	21,500 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,718 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	40,616 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	815 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	55 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.9 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]	757 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

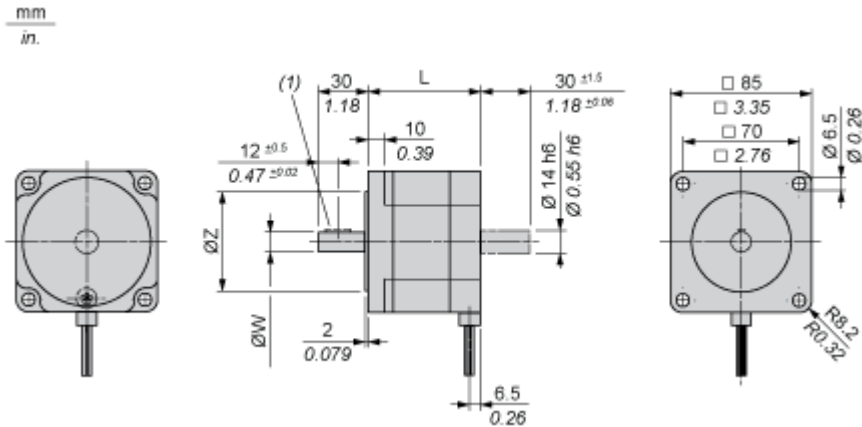
Use Again

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.

Encombrements

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version filaire



Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
67,5 (+0,6) (-0,8)	12 h6	60 h8	4 x 6,5

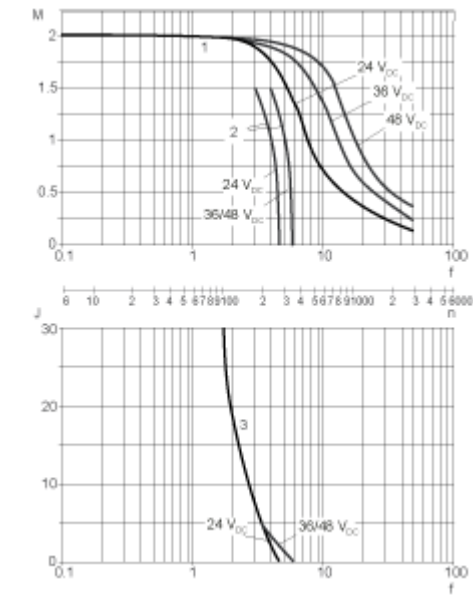
Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
2,66 (+0,023) (-0,031)	0,47 h6	2,36 h8	0,16 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.cm²

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum