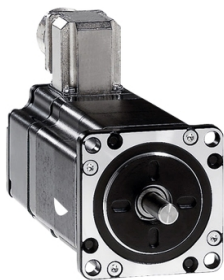


Fiche technique du produit

Spécifications



VRDM364/50LHA OOIP41 OO D60
38 2OOS400 3 MOTEUR PAS A
PAS., T. 60, 35V, 1,6A

BRS364H030AAB

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	42 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	Avec deuxième sortie d'arbre
Diamètre de l'axe	6,35 mm
Longueur de l'axe	21 mm
Couple nominal	0,45 N.m
Couple de maintien	0,51 N.m
Inertie du rotor	0,1 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	8,5 kHz
[In] courant nominal	5,2 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	0,42 Ohm (enroulement)
Constante de temps	2,1 ms
Force radiale maximale Fr	40 N (second bout d'arbre) 24 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)
Accélération angulaire	200000 rad/s²
Poids Net	1,3 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	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	10,3 cm
Largeur de l'emballage 1	17,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	785,0 g
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	54
Hauteur de l'emballage 2	85,0 cm
Largeur de l'emballage 2	60,0 cm
Longueur de l'emballage 2	80,0 cm
Poids de l'emballage 2	57,39 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	207 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	34 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	170 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

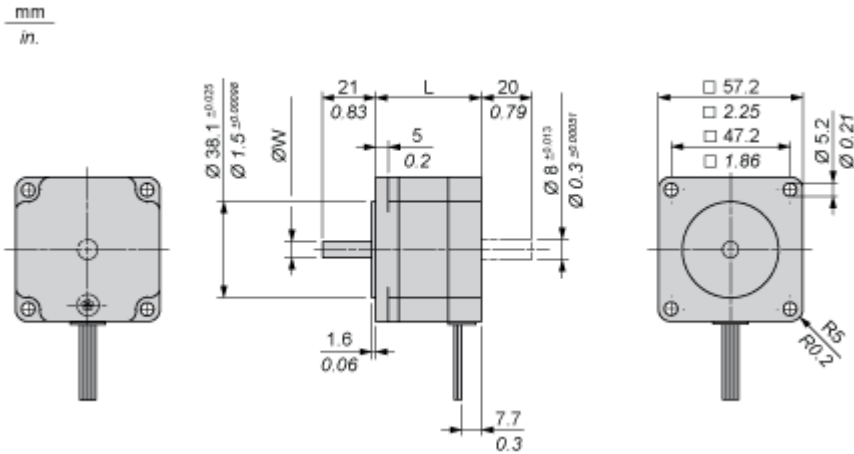
Use Again

 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
42 ±0,5	6,35 ±0,013

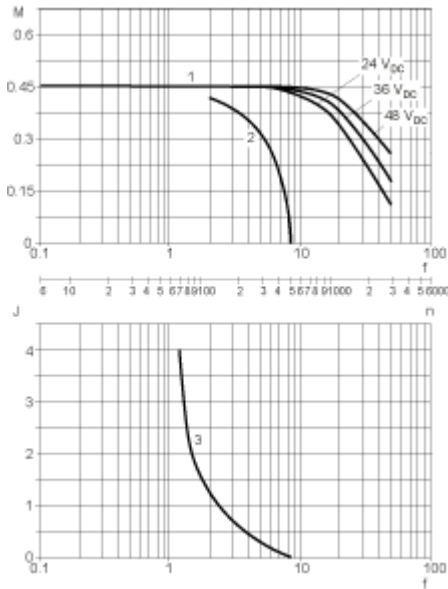
Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW
1,65 ±0,020	0,25 ±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.cm²

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum