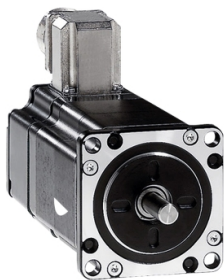


Fiche technique du produit

Spécifications



VRDM364/50LHC OOIP41 OO D60 38 OBOOOOO 3 STEPPER MOTOR, SIZE60 35V, 1,6A

BRS364H030ACA

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

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	Connecteur
Frein de parking	Sans
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité 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

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

Fréquence de démarrage maximale	8,5 kHz
[In] courant nominal	5,2 A
Résistance	0,42 Ohm (enroulement)
Constante de temps	2,1 ms
Force radiale maximale Fr	25 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 EN 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 EN/CEI 60034-14
Degré de protection IP	IP56 total excepté la douille d'arbre : se conformer à EN/CEI 60034-5 IP41 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre : se conformer à EN/CEI 60034-5
Classe de température	F enroulement se conformer à CEI/EN 60034-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,000 cm
Largeur de l'emballage 1	24,600 cm
Longueur de l'emballage 1	17,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	932,000 g

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	603 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	598 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

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 Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again



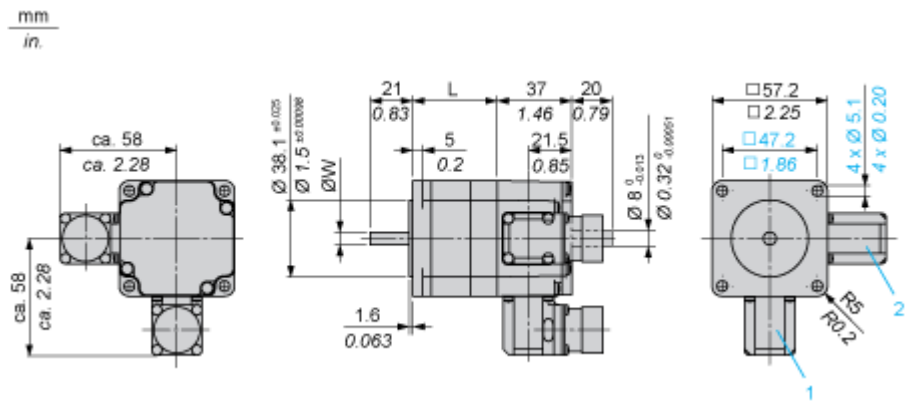
Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Non
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 connecteur



- 1 : Codeur à raccord enfichable (en option) 12 pôles
- 2 : Moteur à raccord enfichable 6 pôles

Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW
42 ±0,5	6,35 ±0,013

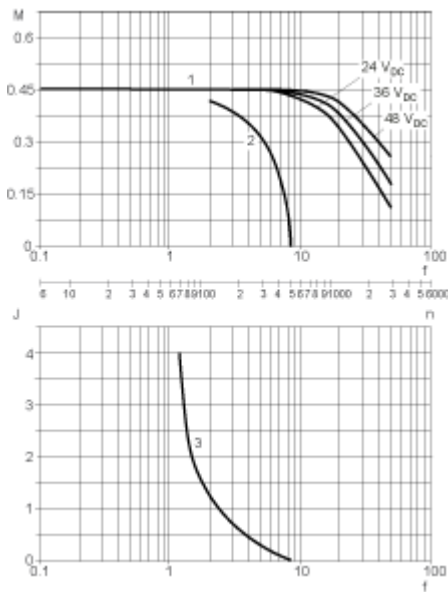
Dimensions en pouces

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.cm^2

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum