

# Fiche technique du produit

Spécifications



VRDM364/50LHA OOIP41 OO D60  
38 OOOS400 3~ MOTEUR PAS A  
PAS., T. 60, 35V, 1,6A

BRS364H030AAA

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	Flasque
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
Second arbre	Sans avec 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.cm <sup>2</sup>
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 étapes nombre de pas complet par tour
Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Fréquence de démarrage maximale	8,5 kHz

[In] courant assigné d'emploi	5,2 A
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/s <sup>2</sup>
Poids du produit	1,3 kg

## Environnement

Normes	CEI 60072-1 IEC 50347
Type de refroidissement	Convection naturelle
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...40 °C
Température ambiante de 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/s <sup>2</sup> maximum A se conformer à IEC 60034-14
Degré de protection IP	IP56 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP41 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: conforming to IEC 60034-5
classe de température	F enroulement se conformer à IEC 60034-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,500 cm
Largeur de l'emballage 1	16,600 cm
Longueur de l'emballage 1	24,500 cm
Poids de l'emballage 1	764,000 g
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	36,004 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

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 (kg CO2 eq.)	<b>603</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Use Better

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Réglementation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
sans PVC	Oui

## Use Again

### **Réemballer et réusiner**

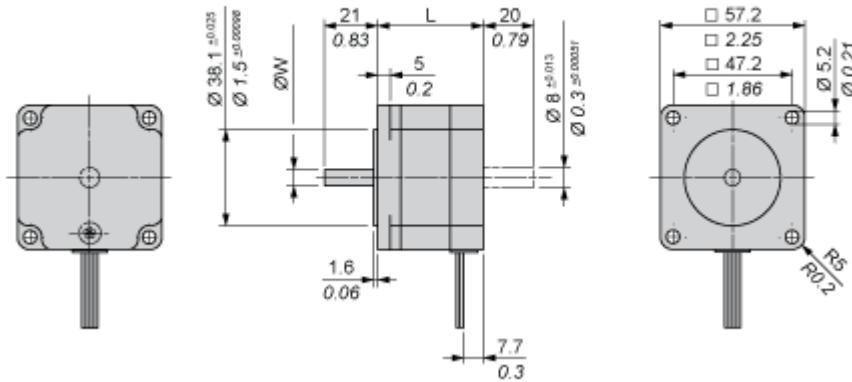
Profil Économie Circulaire	<b>Pas d'opérations particulières de recyclage requises</b>
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

### Encombrements

### Dimensions

#### Moteur pas à pas triphasé en version filaire

mm  
in.



#### Dimensions en mm

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

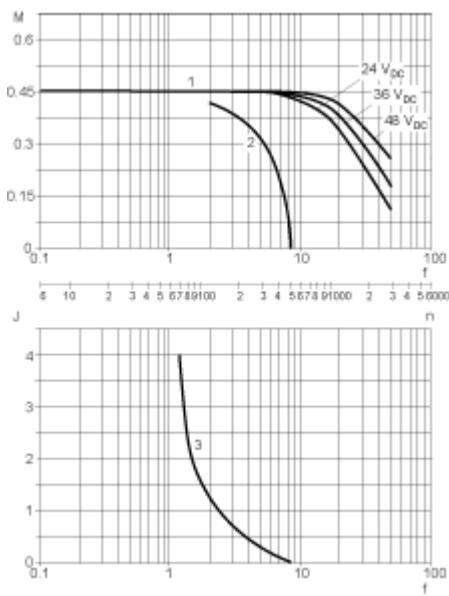
#### Dimensions en pouces

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<sup>2</sup>

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum