

## Fiche produit

### Caractéristiques

# BRS3ADW851ACA

Lexium - Lexium moteur pas a pas,taille 110,  
19.7 nm, 325vdc,connecteur,encodeur



### Principales

Compatibilité de gamme	Lexium SD3
Fonction produit	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	230 V CA 325 V CC
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	110 mm
Longueur	228 mm
Diamètre du centrage	56 mm

### Complémentaires

Profondeur du diamètre de centrage	3 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	125,86 mm
Raccordement électrique	Connecteur
Type de retour	Sortie index
Résolution du retour vitesse	10000 points/tour
Frein de parking	Sans
Type d'arbre	Touche parallèle
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Couple nominal	16,5 N.m
Couple crête à l'arrêt	16,45 N.m
Couple à l'arrêt	16,45 N.m
Couple de maintien	19,7 N.m
Inertie du rotor	16 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 1000 points/tour
Erreur de précision	+/- 6&nbsp;arcs min.
Fréquence de démarrage maximale	4,7 kHz
[In] courant nominal	4,75 A
Résistance	1,9 Ohm (enroulement)
Constante de temps	22 ms
Force radiale maximale Fr	150 N (second bout d'arbre) 300 N (premier bout d'arbre)
Force axiale maximale Fa	330 N (force de traction) 60 N (pression de force)

Durée de vie en heures	20000 H (palier)
Accélération angulaire	200000 rad/s <sup>2</sup>
Poids du produit	11,2 kg

## Environnement

Normes	CEI 60072-1 EN 50347
Type de refroidissement	Convection naturelle
Température ambiante de 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 EN/IEC 60034-14
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP56 total excepté la douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5
Classe de température	F enroulement se conformer à IEC/EN 60034-1

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	11,4 kg
Hauteur de l'emballage 1	19 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	39 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------