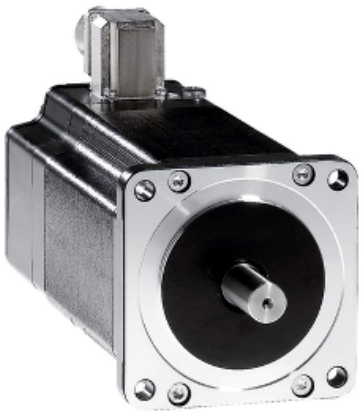
Fiche Produit
Charactéristiques

BRS39BW461FCA
3-phase stepper motor - 6.78 Nm - shaft Ø 14 mm - L=128 mm - with brake - conn



Principal

Compatibilité de gamme	Lexium SD3
Fonction produit	Moteur de contrôle du mouvement
Nom abrégé 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 AC 325 V DC
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	171 mm
Diamètre du centrage	60 mm

Complémentaire

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	Connecteur
Type de retour	Codeur monotour
Résolution du retour vitesse	10000 points/tour
Frein de parking	Avec
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Couple nominal	6 N.m
Couple crête à l'arrêt	5,78 N.m
Couple à l'arrêt	5,78 N.m
Couple de maintien	6,78 N.m
Inertie du rotor	3,3 kg.cm²
Résolution	1000 points/tour 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	5,3 kHz
[In] courant nominal	2,25 A
Résistance	6,5 Ohm (enroulement)
Constante de temps	10 ms
Force radiale maximale Fr	110 N (premier bout d'arbre) 50 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	4,3 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,97 kg
Hauteur de l'emballage 1	19,5 cm
Largeur de l'emballage 1	22 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
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 months