Fiche produit Caractéristiques

BRS39AW270ACA VRDM3910/50LWC OOIP41 OO D9O 73 OBOOOOO 3 MOTEUR PAS A PAS, T.90, 325V, 1,75A





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	230 V CA
d'alimentation	325 V CC
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	141 mm
Diamètre du centrage	73 mm

Complémentaires

Complementalies		
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	
Frein de parking	Sans	
Terminaison de l'axe	Lisse	
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre	
Diamètre de l'axe	9,5 mm	
Longueur de l'axe	30 mm	
Couple nominal	4 N.m	
Couple crête à l'arrêt	3,82 N.m	
Couple à l'arrêt	3,82 N.m	
Couple de maintien	4,52 N.m	
Inertie du rotor	2,2 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 étapes nombre de pas complet par tour	
Erreur de précision	+/- 6 arcs min.	
Fréquence de démarrage maximale	5,3 kHz	
Courant nominal (In)	2 A	
Résistance	5,8 Ohm (enroulement)	
Constante de temps	9 ms	
Force radiale maximale Fr	100 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 du produit	3,2 kg	

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document peut être r'ilpatitude ou la fabilité pour des produits pour des applications treis pas descripérales des régents de caractéridés au la fabilité de ces produits pour des applications tour la fabilité de ces produits prouvres appropries de ces produits propriet et ester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Normes	EN 50347		
	CEI 60072-1		
Type de refroidissement	Convection naturelle		
Température ambiante de fonctionnement	-2540 °C		
Température ambiante de stockage	-2570 °C		
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans correction de la puissance		
Humidité relative	1585 % sans condensation		
Tenue aux vibrations	20 m/s² maximum		
	A se conformer à EN/CEI 60034-14		
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: conforming to EN/CEI 60034-5		
•	IP56 total excepté la douille d'arbre: conforming to EN/CEI 60034-5		
Classe de température	F enroulement se conformer à CEI/EN 60034-1		

Durabilité de l'offre

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)		
Sans mercure	Oui		
Régulation RoHS Chine	☑ Déclaration RoHS Pour La Chine		
Information sur les exemptions RoHS	d Oui		
Profil environnemental	☑ Profil Environnemental Du Produit		
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises		
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		

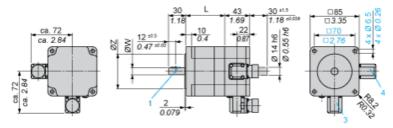
Fiche produit Encombrements

BRS39AW270ACA

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version connecteur





3: Connexion moteur 6 pôles

4 : Connexion moteur (en option) 12 pôles

Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
97,5 (+0,6) (-0,8)	9,5 h6	73 h8	3 x 5

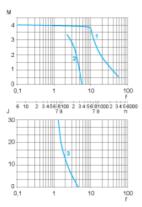
Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
3,84 (+0,023) (-0,031)	0,37 h6	2,87 h8	0,12 x 0,20

BRS39AW270ACA

Caractéristiques des couples

Mesure à 1000 pas/tour, tension nominale bus CC $\ensuremath{U_N}$ et courant de phase $\ensuremath{I_N}$



M: Couple en Nm n: Vitesse en rpm

f: Fréquence en kHz
J: Inertie du rotor en kg

J: Inertie du rotor en kg.cm²
 1: Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum