

## 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	230 V CA 325 V CC
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Longueur	111 mm
Diamètre du centrage	60 mm

## Complémentaires

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	Sans
Terminaison de l'axe	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	12 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Couple nominal	2 N.m
Couple crête à l'arrêt	1,9 N.m
Couple à l'arrêt	1,9 N.m
Couple de maintien	2,26 N.m
Inertie du rotor	1,1 kg.cm <sup>2</sup>
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&nbsp;arcs min.
Fréquence de démarrage maximale	5,3 kHz
Courant nominal (In)	1,75 A
Résistance	6,5 Ohm (enroulement)
Constante de temps	7 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/s <sup>2</sup>
Poids du produit	2,1 kg

## Environnement

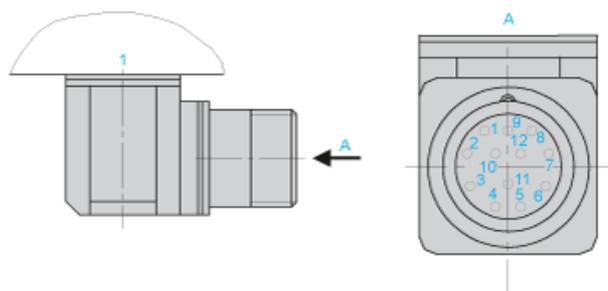
Normes	CEI 60072-1 IEC 50347
Type de refroidissement	Convection naturelle
Température ambiante de fonctionnement	-25...40 °C
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans correction de la puissance
Humidité relative	15...85 % sans condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> maximum A se conformer à IEC 60034-14
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP56 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5
Classe de température	F enroulement se conformer à IEC 60034-1

## 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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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



Schéma de câblage de la prise codeur sur BRS3••

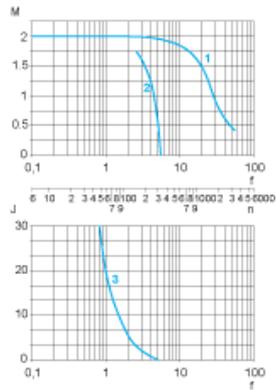


1 : Boîtier moteur

Broche	Désignation
1	A
2	A inversée
3	B
4	B inversée
5	C, I
6	C inversée, I inversée
7	5 V <sub>TERRE</sub>
8	+ 5
9	-DETECTION
10	+DETECTION
11	Capteur de température
12	Non connecté

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