

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium moteur pas à pas, taille 90, 2.26 Nm, 325vdc, connecteur, encodeur

BRS397W361ACA

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	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 monotor
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 ²

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 assigné d'emploi	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 ²
Poids du produit	2,1 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 ² 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22,517 cm
Largeur de l'emballage 1	19,014 cm
Longueur de l'emballage 1	40,030 cm
Poids de l'emballage 1	2,734 kg

Garantie contractuelle

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



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.)	1822
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACh	Déclaration REACh
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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

Fiche technique du produit

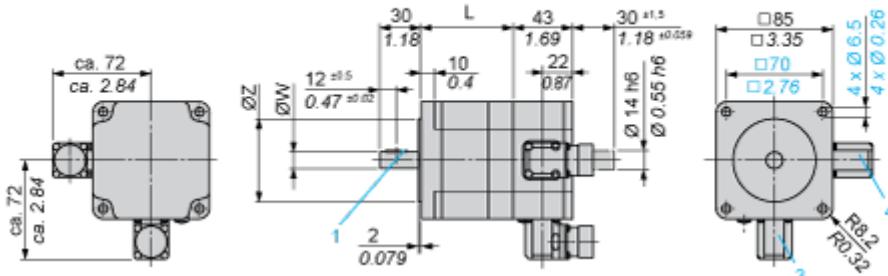
BRS397W361ACA

Encombrements

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version connecteur

mm
in.



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)
67,5 (+0,6) (-0,8)	12 h6	60 h8	4 x 6,5

Dimensions en pouces

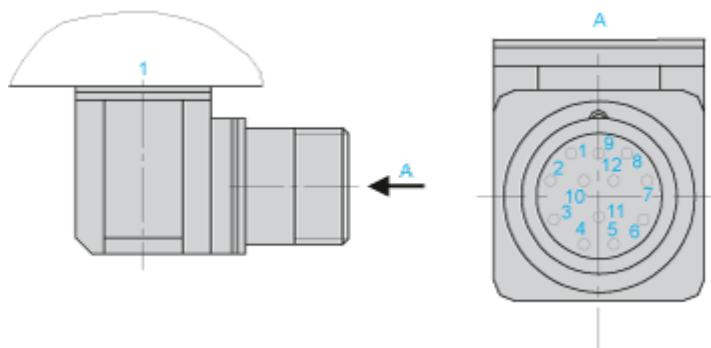
L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)
2,66 (+0,023) (-0,031)	0,47 h6	2,36 h8	0,16 x 0,25

Fiche technique du produit

BRS397W361ACA

Schémas de raccordement

Schéma de câblage de la prise codeur sur BRS3..



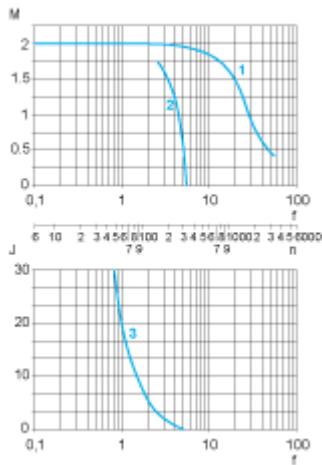
1 : Boîtier moteur

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

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.cm²

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum