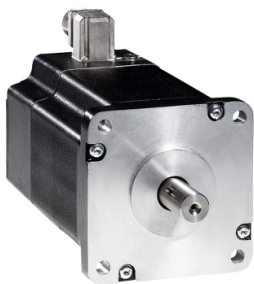


Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium moteur pas a pas,taille 110, 19.7 nm, 325vdc,boite a bornes

BRS3ADW850ABA

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	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	Bornier
Frein de parking	Sans
Terminaison de l'axe	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.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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Fréquence de démarrage maximale	4,7 kHz
[In] courant assigné d'emploi	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/s²
Poids du produit	11,2 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/s² 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	19,000 cm
Largeur de l'emballage 1	40,000 cm
Longueur de l'emballage 1	22,500 cm
Poids de l'emballage 1	12,162 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	154,444 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.)	1614
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

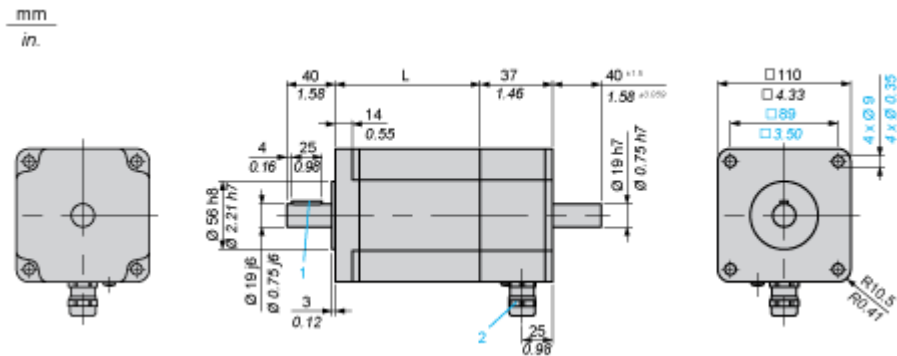
Use Again

🔄 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

Encombrements

Dimensions

Moteur pas à pas triphasé en version à bornier



Dimensions en mm

L	Clé parallèle DIN 6885 (1)	Presse-étoupe (2)
228 ±1	6 x 6 x 25	ISO M20 x 1,5

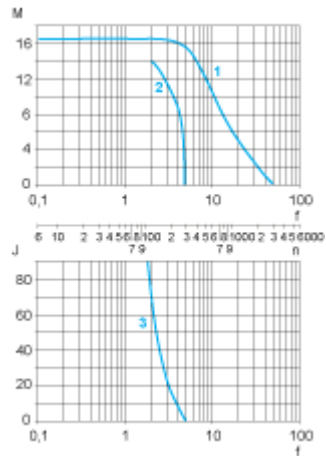
Dimensions en pouces

L	Clé parallèle DIN 6885 (1)	Presse-étoupe (2)
8,98 ±0,039	0,24 x 0,24 x 0,98	ISO M20 x 1,5

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 $\text{kg}\cdot\text{cm}^2$
- 1 : Couple de débrayage
- 2 : Couple d'embrayage
- 3 : Inertie de charge maximum