

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - moteur pas à pas - 85mm - 325V CC - bornier - 6,78 N.m

BRS39BW460ABA

**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	171 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	Bornier
Frein de parking	Sans
Terminaison de l'axe	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Couple nominal	6 N.m
Couple crête à l'arrêt	5,78 N.m
Couple de maintien	6,78 N.m
Inertie du rotor	3,3 kg.cm <sup>2</sup>
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
[In] courant assigné d'emploi	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/s <sup>2</sup>
Poids du produit	4,3 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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	22,000 cm
Largeur de l'emballage 1	21,000 cm
Longueur de l'emballage 1	47,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,250 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	71,500 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 du cycle de vie total	<b>1587</b>
Profil environnemental du produit (PEP)	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### **Use Better**

#### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
sans PVC	Oui

### **Use Again**

#### **Réemballer et réusiner**

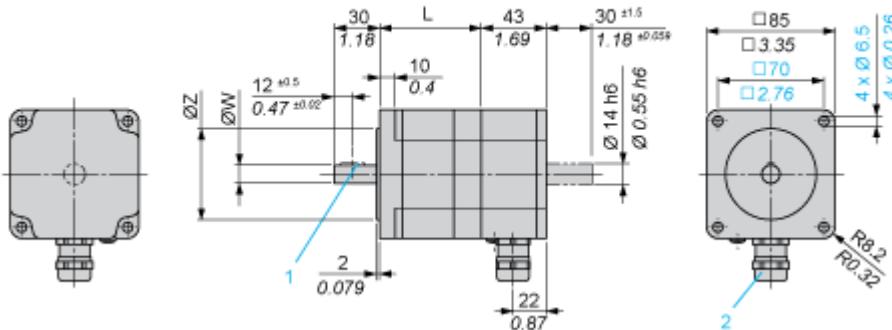
Profil de circularité	<b>Pas d'opérations particulières de recyclage requises</b>
Reprise	Non
WEEE Label	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

### Encombrements

### Dimensions

#### Moteur pas à pas triphasé en version à bornier

mm  
in.



#### Dimensions en mm

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)	Presse-étoupe (2)
127,5 (+0,6) (-0,8)	14 h6	60 h8	5 x 6,5	ISO M20 x 1,5

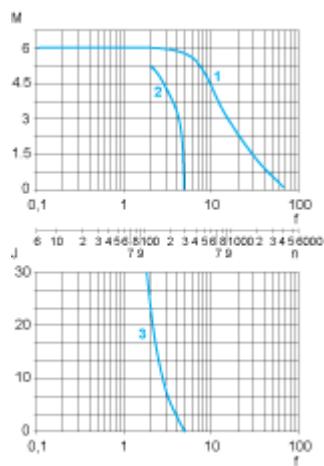
#### Dimensions en pouces

L	Diamètre de l'arbre ØW	Collier de centrage ØZ	Clavette DIN 6888 (1)	Presse-étoupe (2)
5,02 (+0,023) (-0,031)	0,55 h6	2,36 h8	0,20 x 0,25	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  $\text{kg.cm}^2$

1 : Couple de débrayage

2 : Couple d'embrayage

3 : Inertie de charge maximum