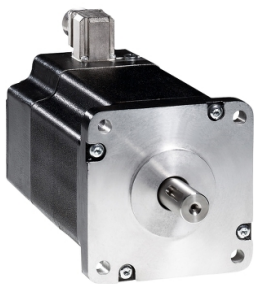


# Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium moteur pas a pas,taille 110, 13.5 nm, 325vdc,connecteur

BRS3ACW850ACA

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<br>325 V CC            |
| Support de montage                   | Flasque                         |
| Taille bride moteur                  | 110 mm                          |
| Longueur                             | 180 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            | Connecteur                                                                                                                                                        |
| 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                     | 12 N.m                                                                                                                                                            |
| couple crête à l'arrêt             | 11,42 N.m                                                                                                                                                         |
| Couple à l'arrêt                   | 11,42 N.m                                                                                                                                                         |
| Couple de maintien                 | 13,5 N.m                                                                                                                                                          |
| Inertie du rotor                   | 10,5 kg.cm²                                                                                                                                                       |
| résolution                         | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° angle du pas<br>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   | 4,1 A                                                       |
| résistance                      | 1,8 Ohm (enroulement)                                       |
| Constante de temps              | 22 ms                                                       |
| Force radiale maximale Fr       | 150 N (second bout d'arbre)<br>300 N (premier bout d'arbre) |
| Force axiale maximale Fa        | 330 N (force de traction)<br>60 N (pression de force)       |
| durée de vie en heures          | 20000 H (palier)                                            |
| Accélération angulaire          | 200000 rad/s²                                               |
| Poids du produit                | 8,2 kg                                                      |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | CEI 60072-1<br>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<br>A se conformer à IEC 60034-14                                                                    |
| Degré de protection IP                         | IP41 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5<br>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       | 23,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 20,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 40,0 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 9,07 kg   |
| Type d'emballage 2             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 77,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,0 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 117,34 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.) | 3464                                              |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Non                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |
| sans PVC                          | Oui                                                                                        |

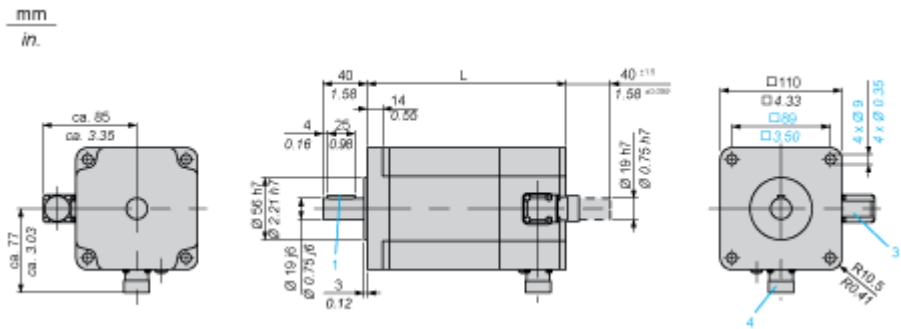
Use Again

| 🔄 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 connecteur



Dimensions en mm

| L      | Clé parallèle DIN 6885 (1) |
|--------|----------------------------|
| 180 ±1 | 6 x 6 x 25                 |

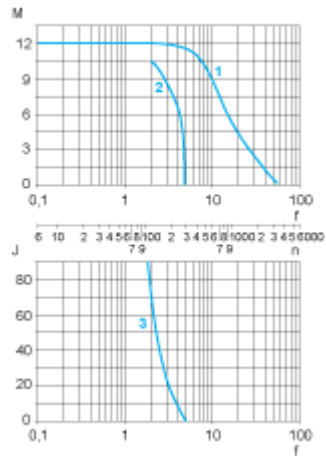
Dimensions en pouces

| L           | Clé parallèle DIN 6885 (1) |
|-------------|----------------------------|
| 7,09 ±0,039 | 0,24 x 0,24 x 0,98         |

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.cm<sup>2</sup>
- 1 : Couple de débrayage
- 2 : Couple d'embrayage
- 3 : Inertie de charge maximum