

# Fiche technique du produit

Spécifications



## LEXIUM 62 DOUBLE AXE 27A EMB. SAFETY

LXM62DD27F21000

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Gamme de produit              | PacDrive 3       |
| Nom de l'appareil             | LXM 62           |
| Type de produit ou équipement | Servo double axe |
| Nom de composant              | LXM62            |

### Complémentaires

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité produit                                               | Servo moteur SHS<br>Servo moteur SH3 (100 mm, 3 taille moteur)optimisé en terme de couple et de vitesse<br>Servo moteur SH3 (100 mm, 4 taille moteur)optimisé en terme de couple et de vitesse<br>Servo moteur SH3 (140 mm, 1 taille moteur)optimisé en terme de couple et de vitesse<br>Servo moteur MH3 (100 mm, 2 taille moteur)optimisé en terme de couple et de vitesse |
| Nombre de phases réseau                                             | Triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Us] tension d'alimentation nominale (via le module d'alimentation) | 400 V (- 10...10 %) pour triphasé<br>230 V (- 10...10 %) pour triphasé<br>230 V (- 10...10 %) pour monophasé                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence d'alimentation                                            | 50/60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Courant de sortie permanent                                         | 9 A à 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant de sortie crête 3s                                          | 27 A à 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alimentation continue                                               | 4,3 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Puissance nominale                                                  | 4,3 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fréquence de commutation                                            | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie de surtension                                             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Raccordement électrique                                             | Borne, capacité de serrage: 0,2 à 15 mm², AWG 24...AWG 16 (CN4)<br>Borne, capacité de serrage: 0,5...16 mm², AWG 20...AWG 6 (CN5)<br>Borne, capacité de serrage: 0,75...16 mm², AWG 18...AWG 6 (CN6)<br>Borne, capacité de serrage: 0,2 à 6 mm², AWG 24...AWG 10 (CN7)                                                                                                       |
| Couple de serrage                                                   | CN1: 2,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre d'entrées                                                    | 2 logique<br>2 sonde tactile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tension d'entrée logique                                            | 24 V CC for - 20...25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre de sorties                                                   | 2 logique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tension de sortie logique                                           | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de sécurité       | STO (suppression sûre du couple)<br>SS1 (arrêt sécurisé 1)<br>SS2 (arrêt sécurisé 2)<br>SOS (arrêt de fonctionnement sécurisé)<br>SMS (vitesse maximale de sécurité)<br>SLS (vitesse limite de sécurité)<br>SDI (indication direction de sécurité) |
| Interface de communication | SERCOS III, intégré                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondeur                 | 270 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hauteur                    | 310 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largeur                    | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poids Net                  | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                               |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | CEI 62061<br>CEI 61800-3<br>ISO 13849-1<br>UL 508C<br>CEI 61800-5-1<br>CEI 61800-5-2<br>ISO 13849-2<br>CEI 61508<br>CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit                      | CSA<br>EAC<br>CE<br>TÜV<br>UL                                                                                                       |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529                                                                                                       |
| Tenue aux vibrations                           | 10 m/s² se conformer à CEI 60721-3-3                                                                                                |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 100 m/s² se conformer à CEI 60721-3-3                                                                                               |
| Degré de pollution                             | 2 se conformer à CEI 61800-5-2                                                                                                      |
| Caractéristique d'environnement                | 3K3 se conformer à CEI 60721-3-3                                                                                                    |
| Humidité relative                              | 5...85 %                                                                                                                            |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 5...55 °C                                                                                                                           |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 11,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 33,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 44,000 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 3,997 kg  |
| Type d'emballage 2             | S06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10        |
| 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         | 49,500 kg |

# Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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                      | 4 640 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]       | 589 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]           | 0.3 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]            | 2 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | 4 042 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]        | 7 kg CO2 eq.                                      |
| Profil environnemental                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| Matières et Substances        |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique      | Non                                                           |
| Numéro SCIP                   | 60beca05-ce1c-43ef-b5f4-b7c0f3eb7d27                          |
| Directive UE RoHS             | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                        |
| Règlementation REACH          | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |
| sans PVC                      | Oui                                                           |

Use Again

| Réemballer et réusiner           |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en % | 57                                         |
| Profil de circularité            | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                          | Oui                                        |