

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LXM28SU02M3X

## Lexium-Variateur lxm28S Sercos 10E/4S-STO SIL2-Alimentation 1/3ph 230Vac 200w



### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit              | Lexium 28   |
| Type de produit ou équipement | Servo variateur pour commande de mouvement  |
| Nom de l'appareil             | LXM28S  |
| Format du lecteur             | Carcasse compact  |
| Courant de ligne              | 2,4 A, THDI de 226,8 % à 220 V, monophasé<br>2,4 A, THDI de 200,7 % à 220 V, triphasé |

### Complémentaires

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nombre de phases réseau              | Triphasé<br>Monophasé  |
| [Us] tension d'alimentation          | 200...240 V (- 10...15%) pour triphasé<br>200...240 V (- 20...15 %) pour monophasé   |
| Limites de la tension d'alimentation | 200...255 V triphasé<br>170...255 V monophasé  |
| Fréquence d'alimentation             | 50/60 Hz - 5...5 %   |
| Fréquence du réseau                  | 47,5...63 Hz   |
| Filtre CEM                           | Sans filtre CEM  |
| Courant de sortie permanent          | 1,5 A à 16 kHz   |
| Courant de sortie de crête 3s        | 4,5 A à 220 V  |
| Alimentation continue                | 200 W à 220 V  |
| Puissance nominale                   | 0,2 kW à 220 V 16 kHz  |
| Fréquence de commutation             | 16 kHz   |
| Catégorie de surtension              | III  |
| Courant différentiel maximum         | 1,3 mA   |
| Tension de sortie                    | <= tension d'alimentation  |
| Isolation électrique                 | Entre alimentation et contrôle   |
| Type de câble                        | Câble moteur blindé (temperature: 0...55 °C) cuivre  |
| Raccordement électrique              | Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (L1-L2)<br>Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (R, S, T)<br>Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (U, V, W, PE)<br>Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (PA/+, PBe) |
| Nombre d'entrées TOR                 | 8 programmable (CN1)<br>2 capture rapide (CN1)<br>1 fonction sécurité STO (CN9)  |
| Tension d'entrée logique             | 24 V CC pour logique   |
| Entrée logique                       | Positif ou négatif (CN1)   |
| Nombre de sorties TOR                | 4 sortie numérique (CN1) à 12...24 V CC<br>1 sortie train d'impulsion (PTO) (CN1)  |
| Tension de sortie logique            | 12...24 V CC   |
| Sortie logique                       | Positif ou négatif (CN1)   |
| Type de signal de commande           | Retour codeur servo-moteur CN2   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de protection           | Contre l'inversion de polarité : signal d'entrée<br>Contre les courts-circuits : signal de sorties<br>Surintensité : moteur<br>Surtension : moteur<br>Minimum de tension : moteur<br>Surchauffe : moteur<br>Surcharge : moteur<br>Survitesse : moteur   |
| Fonction de sécurité         | STO (suppression sûre du couple), intégré   |
| Niveau de sécurité           | SIL 2 se conformer à CEI 61800-5-2: 2007<br>SIL 2 se conformer à CEI 61508-1: 2010<br>PL d/catégorie 3 se conformer à EN/ISO 13849-1: 2008<br>SIL 2 se conformer à EN/ISO 13849-1: 2009/AC<br>SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2006<br>SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2009/A1<br>SIL 2 se conformer à EN 60204-1: 2010/AC<br>SIL 2 se conformer à CEI 62061: 2012 |
| Interface de communication   | Modbus, intégré<br>SERCOS III, intégré  |
| Type de connecteur           | RJ45 (CN3)<br>RJ45 (CN4)  |
| Méthode d'accès              | Esclave   |
| Vitesse de transmission      | 9600 bauds...115200 bauds (détection automatique) pour une longueur de bus de 100 m   |
| Etat LED                     | 1 LED (rouge) charge<br>1 LED (vert) RUN<br>1 LED (rouge) erreur  |
| Fonction de signalisation    | Codes d'état d'asservissement et de défaut 7 segments cinq unités d'affichage   |
| Marquage                     | CSA<br>cULus<br>CE  |
| Type de refroidissement      | Convection naturelle  |
| Position de montage          | Verticale   |
| Compatibilité produit        | Servo moteur BCH2 (60 mm, 1 taille moteur) à 200 W  |
| Largeur                      | 55 mm   |
| Hauteur                      | 150 mm  |
| Profondeur                   | 146 mm  |
| Poids du produit             | 1 kg  |
| Courant de sortie 3s crête 2 | 4,5 A à 220 V   |
| Courant de sortie 3s crête 3 | 4,5 A à 220 V   |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Compatibilité électromagnétique                | Émission transmise par conduction - niveau de test : niveau 3catégorie C3 se conformer à EN/CEI 61800-3 |
| Normes   | EN/CEI 61800-5-1  |
| Certifications du produit                      | cULus[RETURN]CSA[RETURN]CE  |
| Degré de protection IP                         | IP20  |
| Tenue aux vibrations                           | 3M4 amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-3                                      |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 10 gn, type I se conformer à CEI 60721-3-3  |
| Humidité relative                              | 5...95 % sans condensation  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...55 °C   |
| Température ambiante de stockage               | -25...65 °C   |
| Altitude de fonctionnement                     | <= 1000 m sans déclassement<br>> 1000...2000 m 1 % par 100m   |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 23,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,7 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,291 kg |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 7,056 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| DEEE                                | 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. |
| Sans PVC                            | Oui  |

### Garantie contractuelle

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