

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium-Variateur lxm28S Sercos 10E/4S-STO SIL2-Alimentation 1/3ph 230Vac 1,5kw

LXM28SU15M3X

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Lexium 28
Nom de l'appareil	LXM28S
Type de produit ou équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Format du lecteur	Carcasse compact
Courant de ligne	10 A, THDI de 166,6 % à 220 V, monophasé 10 A, THDI de 144,8 % à 220 V, triphasé

Complémentaires

Nombre de phases réseau	Triphasé Monophasé
[Us] tension d'alimentation	200...240 V (- 10...15%) pour triphasé 200...240 V (- 20...15 %) pour monophasé
Limites de la tension d'alimentation	200...255 V triphasé 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	7 A à 16 kHz
Courant de sortie de crête 3s	21 A à 220 V
Alimentation continue	1500 W à 220 V
Puissance nominale	1,5 kW à 220 V 16 kHz
Fréquence de commutation	16 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant différentiel maximum	4,5 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: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (L1-L2) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (R, S, T) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE) Bornier à ressort, capacité de serrage: 1,3...1,5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe)
Nombre d'entrées TOR	8 programmable (CN1) 2 capture rapide (CN1) 1 fonction sécurité STO (CN9)
Tension d'entrée logique	24 V CC pour logique
Entrée logique	Positif ou négatif (CN1)

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

Nombre de sorties TOR	4 sortie numérique (CN1) à 12...24 V CC 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 Contre les courts-circuits : signal de sorties Surintensité : moteur Puissance active inverse : moteur Fiche d'instruction : moteur Surchauffe : moteur Surcharge : moteur Survitesse : moteur
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 2 se conformer à CEI 61800-5-2: 2007 SIL 2 se conformer à CEI 61508-1: 2010 PL d/catégorie 3 se conformer à ISO 13849-1: 2008 SIL 2 se conformer à ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 se conformer à CEI 60204-1: 2006 SIL 2 se conformer à CEI 60204-1: 2009/A1 SIL 2 se conformer à CEI 60204-1: 2010/AC SIL 2 se conformer à CEI 62061: 2012
Interface de communication	Modbus, intégré SERCOS III, intégré
Type de connecteur	USB (CN3) USB (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 1 LED (vert) RUN 1 LED (rouge) MN ouvert
Fonction de signalisation	Codes d'état d'asservissement et de défaut 7 segments cinq unités d'affichage
Marquage	CULus CSA CE
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Position de montage	Vertical
Compatibilité produit	Servo moteur BCH2 (130 mm, 3 taille moteur) à 1500 W
Largeur	55 mm
Hauteur	150 mm
Profondeur	170 mm
Poids du produit	1,2 kg
Description tension d'alimentation	Monophasé 220 V AC 50...60 Hz Triphasé 220 V AC 50...60 Hz
Nombre de phase réseau	1 3
Coefficient de chute de tension variateur	1
Affaiblissement du champ	Faux
Courant de sortie continu 2	7 A
Courant de sortie 3s crête 2	21 A à 220 V
Fréquence de commutation 2	16 kHz

Courant de sortie continu 3	7 A
Courant de sortie 3s crête 3	21 A à 220 V
Fréquence de commutation 3	16 kHz
Interface de communication	Sortie train d'impulsion SERCOS III
Compatibilité filtre CEM	Type 022 Type 021

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émission conduite - test level: niveau 3 catégorie C3 conforming to CEI 61800-3
Normes	CEI 61800-5-1
Certifications du produit	CSA cULus CE
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux vibrations	3M4 amplitude = 3 mm (f = 9...200 Hz) se conformer à IEC 60721-3-3
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn, type I se conformer à IEC 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 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	23,5 cm
Poids de l'emballage 1	1,488 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	8,035 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.)	3033
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
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	Informations de fin de vie
Reprise	No