

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium-Variateur lxm28A Canopen 10E/5S-STO SIL2- Alimentation 1/3ph 230Vac 50w

LXM28AUA5M3X

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme De Produit	Lexium 28
Type De Produit Ou Équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom De L'Appareil	LXM28A
Format Du Lecteur	Carcasse compact
Courant De Ligne	0,8 A, THDI de 262,8 % à 220 V, monophasé 0,8 A, THDI de 227 % à 220 V, triphasé

### Complémentaires

Nombre De Phases Réseau	Monophasé Triphasé
[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	0,64 A à 16 kHz
Courant De Sortie De Crête 3S	2 A à 220 V
Alimentation Continue	50 W à 220 V
Puissance Nominale	0,05 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) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (R, S, T) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (U, V, W, PE) Bornier à ressort, capacité de serrage: 0,82...1 mm <sup>2</sup> , AWG 18 (PA+, PBe)
Nombre D'Entrées Tor	8 programmable (CN1) 1 entrée train d'impulsion PTI (CN1) 2 capture rapide (CN1) 1 fonction sécurité STO (CN9)
Tension D'Entrée Logique	24 V CC pour logique

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Entrée Logique</b>	Positif ou négatif (CN1)
<b>Nombre De Sorties Tor</b>	5 sortie numérique (CN1) à 12...24 V CC 1 sortie train d'impulsion (PTO) (CN1)
<b>Tension De Sortie Logique</b>	12...24 V CC
<b>Sortie Logique</b>	Positif ou négatif (CN1)
<b>Nombre D'Entrées Analogiques</b>	2
<b>Erreur De Précision Absolue</b>	0,1%
<b>Type D'Entrée Analogique</b>	V_REF entrée analogique de tension: - 10...10 V, impédance: 10 kOhm, résolution: 14 bits T_REF entrée analogique de tension
<b>Type De Signal De Commande</b>	Retour codeur servo-moteur CN2
<b>Type De Protection</b>	Contre l'inversion de polarité : signal d'entrée Contre les courts-circuits : signal de sorties Surintensité : moteur Surtension : moteur Minimum de tension : moteur Surchauffe : moteur Surcharge : moteur Survitesse : moteur
<b>Fonction De Sécurité</b>	STO (suppression sûre du couple), intégré
<b>Niveau De Sécurité</b>	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
<b>Interface De Communication</b>	CANopen, intégré CANmotion, intégré
<b>Type De Connecteur</b>	RJ45 (CN4) pour CANopen, CANmotion
<b>Méthode D'Accès</b>	Esclave
<b>Vitesse De Transmission</b>	250 kbit/s pour une longueur de bus de 100...250 m pour CANopen, CANmotion 500 kbit/s pour une longueur de bus de 4...100 m pour CANopen, CANmotion 1 Mbit/s pour une longueur de bus de 4 m pour CANopen, CANmotion
<b>Nombre D'Adresses</b>	1...127 pour CANopen, CANmotion
<b>Interface Physique</b>	RS485 pour Modbus esclave série
<b>Etat Led</b>	1 LED (rouge) charge 1 LED (vert) RUN 1 LED (rouge) erreur
<b>Fonction De Signalisation</b>	Codes d'état d'asservissement et de défaut 7 segments cinq unités d'affichage
<b>Marquage</b>	CE CSA CULus
<b>Type De Refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Position De Montage</b>	Verticale
<b>Compatibilité Produit</b>	Servo moteur BCH2 (40 mm, 1 taille moteur) à 50 W
<b>Largeur</b>	55 mm
<b>Hauteur</b>	150 mm
<b>Profondeur</b>	146 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1 kg
<b>Courant De Sortie 3S Crête 2</b>	2 A à 220 V

---

Courant De Sortie 3S Crête 3	2 A à 220 V
------------------------------	-------------

## Environnement

---

Compatibilité Électromagnétique	Émission transmise par conduction - test level: niveau 3 catégorie C3 conforming to CEI 61800-3
---------------------------------	---

---

Normes	CEI 61800-5-1
--------	---------------

---

Certifications Du Produit	CSA CE cULus
---------------------------	--------------------

---

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 > 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 cm
--------------------------	-------

---

Longueur De L'Emballage 1	23,7 cm
---------------------------	---------

---

Poids De L'Emballage 1	1,26 kg
------------------------	---------

---

Type D'Emballage 2	S03
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
--------------------------------	---

---

Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
--------------------------	-------

---

Largeur De L'Emballage 2	30 cm
--------------------------	-------

---

Longueur De L'Emballage 2	40 cm
---------------------------	-------

---

Poids De L'Emballage 2	7,043 kg
------------------------	----------

---

Type D'Emballage 3	PAL
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 3	40
--------------------------------	----

---

Hauteur De L'Emballage 3	60 cm
--------------------------	-------

---

Largeur De L'Emballage 3	60 cm
--------------------------	-------

---

Longueur De L'Emballage 3	80 cm
---------------------------	-------

---

Poids De L'Emballage 3	55,12 kg
------------------------	----------

## Garantie contractuelle

---

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

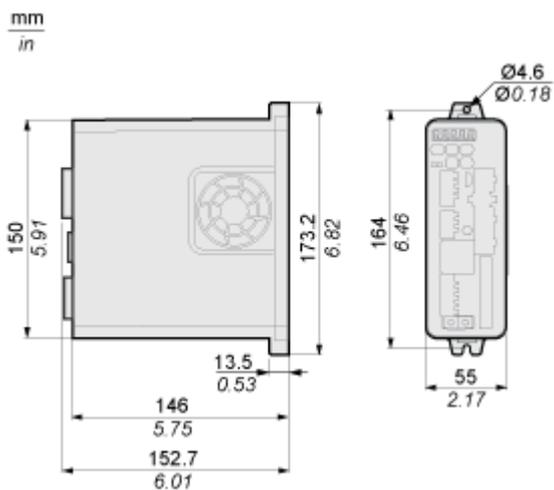
[Informations de fin de vie](#)

Encombrements

## Dimensions

---

### Dimensions de l'unité



Montage et périmètre de sécurité

## Dégagement pour montage

---

Distances de montage et circulation de l'air

mm  
in.

