

Fiche Produit

Spécifications



"Lexium - Lxm32s servo drive sercos 200-240v singl"

LXM32SD18M2

Principal

Gamme De Produits	Lexium 32
Fonction Produit	Servo variateur pour commande de mouvement
Nom Abrégé De L'Appareil	LXM32S
Format Du Lecteur	Livre
Nombre De Phases Réseau	Monophasé
[Us] Tension D'Alimentation	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Limites De La Tension D'Alimentation	85...132 V 170...264 V
Fréquence D'Alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence Du Réseau	47,5...63 Hz
Filtre Cem	Intégré
Courant De Sortie Permanent	6 A à 8 kHz
Courant De Sortie De Crête 3S	10 A à 115 V pour 5 s 18 A à 230 V pour 5 s
Puissance Continue Maximale	800 W à 115 V 1600 W à 230 V
Puissance Nominale	0,5 kW à 115 V 8 kHz 1 kW à 230 V 8 kHz
Courant De Ligne	9,9 A, THDI de 74 % à 115 V, avec bobine inductrice de ligne externe de 2 mH 10,6 A, THDI de 93 % à 230 V, avec bobine inductrice de ligne externe de 2 mH 8,5 A, THDI de 147 % à 115 V, avec bobine inductrice 8,4 A, THDI de 148 % à 230 V, avec bobine inductrice

Complémentaire

Fréquence De Commutation	8 kHz
Catégorie De Surtension	III
Courant Différentiel Maximum	30 mA
Tension De Sortie	<= power supply voltage
Isolation Électrique	Entre alimentation et contrôle
Type De Câble	Câble IEC monobrin (temperature: 50 °C) cuivre 90°C XLPE/EPR
Raccordement Électrique	Bornier, capacité de serrage: 3 mm², AWG 12 (PA+, PBI, PBe)
Couple De Serrage	PA+, PBI, PBe: 0,5 N.m
Nombre Entrées Tor	2 capture entrée(s) numérique(s)
Type D'Entrée Tor	Capture (capuchon raccordement(s))

Durée D'Échantillonnage	0,25 ms
Tension Entrées Tor	24 V DC pour capture
Logique D'Entrée Numérique	Positif (complément de STO_A, complément de STO_B) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V conformément à EN/IEC 61131-2 type 1
Temps De Réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre Sorties Numériques	3
Type De Sortie Tor	Logique sortie(s) (DO)24 V DC
Tension De Sortie Tor	<= 30 V DC
Logique De Sortie Numérique	Positif ou négatif (DO) conformément à EN/CEI 61131-2
Durée Des Rebonds De Contact	<= 1 ms pour complément de STO_A, complément de STO_B
Courant De Freinage	50 mA
Temps De Réponse De La Sortie	250 µs (DO) pour numérique sortie(s)
Fonction De Sécurité	STO (safe torque off), intégré
Niveau De Sécurité	SIL 3 conformément à EN/CEI 61508
Interface De Communication	Modbus, intégré SERCOS III, intégré
Type De Connecteur	RJ45 (repère CN7) pour Modbus
Port De Mise En Service	RS485 multipoint à 2 fils pour Modbus
Vitesse De Transmission	9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de 40 m pour Modbus
Nombre D'Adresses	1...247 pour Modbus
Led D'État	1 LED (rouge) tension dans le servo-variateur
Fonction De Signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position De Montage	Vertical +/- 10 degree
Compatibilité Produit	Servo moteur BMH (70 mm, 1 taille moteur)
Largeur	68 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids	1,9 kg

Environnement

Compatibilité Électromagnétique	Tests CEM réalisés conformément à EN 55011 class A group 1
Normes	EN/CEI 61800-3
Certifications Du Produit	CSA
Degré De Protection Ip	IP20 conforming to EN/CEI 60529
Tenue Aux Vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conformément à EN/CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à EN/CEI 60028-2-27
Degré De Pollution	2 conformément à EN/CEI 61800-5-1
Caractéristique D'Environnement	Classes 3C1 conformément à CEI 60721-3-3
Humidité Relative	Classe 3K3 (5 à 85 %) sans condensation conformément à CEI 60721-3-3
Température De Fonctionnement	0...50 °C conformément à UL
Température Ambiante Pour Le Stockage	-25...70 °C

Type De Refroidissement	Ventilateur intégré
-------------------------	---------------------

Altitude De Fonctionnement	<= 1000 m sans
----------------------------	----------------

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
--------------------------------	---

Hauteur De L'Emballage 1	10,6 cm
--------------------------	---------

Largeur De L'Emballage 1	27,5 cm
--------------------------	---------

Longueur De L'Emballage 1	33 cm
---------------------------	-------

Poids De L'Emballage 1	2,482 kg
------------------------	----------

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

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

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	5,819 kg
------------------------	----------

Type D'Emballage 3	P06
--------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 3	16
--------------------------------	----

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

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

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

Poids De L'Emballage 3	53,916 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

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

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

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](#)