

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium 32 - servo variateur modulaire RJ45 - triphase - 208V à 480V - 72A

LXM32MD72N4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Lexium 32
Nom de l'appareil	LXM32M
Type de produit ou équipement	Servo variateur pour commande de mouvement
Format du lecteur	Livre
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension d'alimentation	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Limites de la tension d'alimentation	170...264 V 323...528 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Filtre CEM	Intégré
Courant de sortie permanent	24 A à 8 kHz
Courant de sortie crête 3s	72 A à 208 V pour 5 s 72 A à 480 V pour 5 s
Puissance continue maximale	6500 W à 208 V 13000 W à 400 V 13000 W à 480 V
Puissance nominale	5 kW à 208 V 8 kHz 7 kW à 400 V 7 kW à 480 V 8 kHz
Courant de ligne	21,1 A, THDI de 34 % à 208 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 22,5 A, THDI de 45 % à 400 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 19,5 A, THDI de 55 % à 480 V, avec inductance de ligne externe de 1 mH 21,9 A, THDI de 106 % à 208 V, sans inductance de ligne 17,3 A, THDI de 126 % à 400 V, sans inductance de ligne 14,6 A, THDI de 129 % à 480 V, sans inductance de ligne

Complémentaires

Fréquence de commutation	8 kHz
Catégorie de surtension	III
Courant de fuite maximum	30 mA
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
Isolation électrique	Entre alimentation et commande
Type de câble	Câble CEI monobrin (temperature: 50 °C) cuivre 90°C XLPE/EPR
Raccordement électrique	Borne, capacité de serrage: 3 mm², AWG 12 (CN8)
Couple de serrage	CN8: 0,5 N.m

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.

Nombre d'entrée logique	2 capture entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée logique	Capture (capuchon raccordement(s))
Durée d'échantillonnage	0,25 ms
Tension d'entrée logique	24 V CC pour capture
Entrée logique	Positive (complément de STO_A, complément de STO_B) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V se conformer à EN/IEC 61131-2 type 1
Temps de réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre de sortie logique	3
Type de sortie logique	Logique sortie(s) (DO)24 V CC
Tension de sortie logique	<= 30 V CC
Sortie logique	Positive ou négative (DO) se conformer à EN/IEC 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 en sortie	250 µs (DO) pour logique sortie(s)
Type de signal de commande	Sortie avec train d'impulsion (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Type de protection	Contre l'inversion de polarité : signal d'entrée
Fonction de sécurité	STO (suppression sûre du couple), intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à EN/IEC 61508
Interface de communication	Modbus TCP, avec carte de communication séparée CANopen, avec carte de communication séparée CANmotion, avec carte de communication séparée Ethernet IP, avec carte de communication séparée EtherCAT, avec carte de communication séparée Profibus, avec carte de communication séparée Profinet, avec carte de communication séparée E/S analogiques, avec carte de communication séparée E/S logique, intégré
Etat LED	1 DEL (rouge) tension dans le servo-variateur
Fonction de signalisation	Affichage des défauts 7 segments
Marquage	CE
Position de fonctionnement	Vertical +/- 10 degrés
Compatibilité produit	Servo moteur BMH (140 mm, 2 taille moteur)
Largeur	108 mm
Hauteur	270 mm
Profondeur	237 mm
Poids Net	4,8 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés, groupe 1, classe A se conformer à EN 55011
Normes	EN/CEI 61800-3
Certifications du produit	CSA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60028-2-27
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 61800-5-1

Caractéristique d'environnement	Classes 3C1 se conformer à CEI 60721-3-3
Humidité relative	Classe 3K3 (5 à 85 %) sans condensation se conformer à CEI 60721-3-3
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...50 °C se conformer à UL
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Type de refroidissement	Ventilateur intégré
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,200 cm
Largeur de l'emballage 1	27,600 cm
Longueur de l'emballage 1	32,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,506 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,869 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	102,300 kg

Garantie contractuelle

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



Environmental Data

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	52 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	43 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.8 kg CO2 eq.

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again



Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	3
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.