Fiche technique du produit

Spécifications

Lexium 32i - unité de commande variateur LXM32i-CANopen/ CANmotion

LXM32IECT

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Lexium 32i
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle
Nom de l'appareil	LXM32i
Format du lecteur	Carte
Nombre d'entrée logique	2 sécurité entrée(s) numérique(s) 4 logique entrée(s) numérique(s)
Type d'entrée logique	Sécurité (complément de STO_A, complément de STO_B raccordement(s)) Logique (DI raccordement(s))

Complémentaires

Durée d'échantillonnage	DI: 0,25 ms logique
Tension d'entrée logique	24 V CC pour capture 24 V CC pour logique 24 V CC pour sécurité
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 CEI 61131-2 Type 1 Positive (DI) à l'état 0: > 19 V à l'état 1: < 9 V se conformer à CEI 61131-2 Type 1 Positive ou négative (DI) à l'état 0: < 5 V à l'état 1: > 15 V se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Temps de réponse	<= 5 ms complément de STO_A, complément de STO_B
Nombre de sortie logique	2
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 CEI 61131-2
Durée des rebonds de contact	<= 1 ms pour complément de STO_A, complément de STO_B 0,25 µs…1,5 ms pour DI
Courant de freinage	50 mA
Temps de réponse en sortie	250 µs (DO) pour logique sortie(s)
Type de signal de commande	Retour codeur servo-moteur
Type de protection	Contre l'inversion de polarité : signal d'entrée Contre les courts-circuits : signal de sorties
Fonction de sécurité	Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr, intégré
Niveau de sécurité	SIL 3 se conformer à CEI 61508 PL = e se conformer à ISO 13849-1
Interface de communication	EtherCAT, intégré
Type de connecteur	RJ45 pour Modbus M12 pour EtherCAT

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. Avertissement : 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.

Méthode d'accès	Esclave
Interface physique	RS485 multipoint à 2 fils pour Modbus
Vitesse de transmission	9600, 19200, 38400 bps pour une longueur de bus de 0…40 m pour Modbus
Nombre d'adresses	1…127 pour CANopen, CANmotion 1…247 pour Modbus
Etat LED	1 DEL (rouge) tension dans le servo-variateur 1 DEL erreur 1 DEL RUN
Compatibilité électromagnétique	Tests CEM réalisés conforming to EN 55011 class A group 1 Tests CEM réalisés conforming to EN 55011 class A group 2 Tests CEM réalisés conforming to EN/CEI 61800-3 environnement 2 catégorie C3 Tests CEM réalisés conforming to CEI/EN 61800-3 catégorie C2 Immunité CEM conforming to CEI/EN 61800-3 environnements 1 et 2 Immunité CEM niveau 3 conforming to CEI 61000-4-2 Immunité CEM niveau 3 conforming to CEI 61000-4-3 Immunité CEM niveau 3 conforming to CEI 61000-4-5 Immunité CEM niveau 4 conforming to CEI 61000-4-4 CEM rayonnée conforming to EN 55011 class A group 2 CEM rayonnée conforming to CEI/EN 61800-3 catégorie C3
Type de refroidissement	Convection naturelle
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement > 1000…3000 m avec conditions
Position de fonctionnement	Vertical +/- 10 degrés
Poids Net	0,637 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-3 CEI 61800-5-1
Certifications du produit	TÜV CSA UL
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP65
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3…13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60028-2-27
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,300 cm
Largeur de l'emballage 1	17,000 cm
Longueur de l'emballage 1	23,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	645,000 g
Type d'emballage 2	S04

Nb produits dans l'emballage 2	17
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,098 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	68
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	60,892 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

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**

Use Again

Réemballer et réusiner

Reprise	**Oui**