

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - module Ethernet lexium 32i -

LXM32IETH

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	Profinet, intégré
Type de connecteur	RJ45 pour Modbus M12 pour Profinet

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.

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	0,63 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-3 CEI 61800-5-1
Certifications du produit	TÜV UL CSA
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)	656,000 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	11,792 kg

Garantie contractuelle

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

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	15 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	15 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 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]	0.2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	B899c5a1-94c5-4e51-b440-445c14137afb
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui