



Principal

Gamme de produits	Lexium SD3
Fonction produit	Entraînement pas à pas pour commande de mouvement
Nom abrégé de l'appareil	SD328
Limites de la tension d'alimentation	200...240 V 100...120 V
Type de bus	Bus de terrain

Complémentaire

Format du lecteur	Bloc
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	100...120 V - 15...10 % 200...230 V - 15...10 %
Type de tension d'alimentation	AC/DC
Limites de fréquence réseau	50...60 Hz (- 15...10 %)
Interface de communication	Entrée analogique, intégré Bus de terrain Modbus, intégré Bus de terrain CANopen, intégré
Maximum motor phase current	6,8 A
Consommation électrique	5 A 230 V alimentation principale 7 A 115 V alimentation principale <= 0.2 mA Tension de commande 24 V
Puissance nominale	280 W à 115 V 420 W à 230 V
Courant de court-circuit	0,5 kA
Pertes de puissance	<= 65 W
Calibre du fusible à associer	10 A à 115 V 6 A à 230 V
Catégorie de surtension	III
Courant à l'appel	60 A

Maximum leakage current	30 mA <10 m IEC 60990-3
Tension état 0 garanti	-3...5 V pour Signaux d'entrée 24 V
Tension état 1 garanti	15...30 V pour Signaux d'entrée 24 V
Courant en entrée	10 mA pour Signaux d'entrée 24 V
Maximum input frequency	200 kHz pour entrée de signal ENC_A, ENC_B, ENC_I - type de commande impulsion/instruction 400 kHz pour entrée de signal ENC_A, ENC_B, ENC_I - type de commande A/B
Maximum output frequency	400 kHz pour interface d'impulsion/instruction A/B 200 kHz pour interface d'impulsion/instruction impulsion/instruction
Courant commuté maximum	50 mA (Signaux de sortie 24 V)
Chute de tension maximale	<1 V Charge 50 mA pour Signaux de sortie 24 V
Interface physique	2-fils RS 485 Modbus: RS422 - interface d'impulsion/instruction RS422 - entrée de signal ENC_A, ENC_B, ENC_I
Tension de sortie	<= 30 V (Signaux de sortie 24 V) 4,75 à 5,25 V (Sortie de signal ENC+5V_OUT)
Tension d'entrée	24 V -15 %/+20 % pour Tension de commande 24 V -10...10 V pour signaux d'entrée analogiques
Ondulation résiduelle	< 5 % (Tension de commande 24 V)
Résistance	5 kOhm (interface d'impulsion/instruction) 10 kOhm (signaux d'entrée analogiques)
Type d'entrée analogique	Tension - 10...10 V, résolution: 14 bits 0,25 ms
Raccordement électrique	Connecteur RJ45 pour interface CANopen Connecteur RJ45 pour interface Modbus Bornier à ressort pour interface CANopen
Mode de transmission	RTU pour Modbus
Méthode d'accès	Esclave CANopen
Vitesse de transmission	125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps pour CANopen 9600, 19200, 38400 bps pour Modbus
Nombre d'adresses	1...127 pour CANopen 1...247 pour Modbus
Produit installé	127 entraînements de moteur à pas pour CANopen 31 entraînements de moteur à pas pour Modbus
Format des données	8 bits, 1 bit d'arrêt, bits de parité pairs pour Modbus 8 bits, aucun bit de parité, 1 bit d'arrêt pour Modbus 8 bits, aucun bit de parité, 2 bits d'arrêt pour Modbus 8 bits, bits de parité impairs, 1 bit d'arrêt pour Modbus
Service communication	1 PDO configurable pour CANopen 2 SDO récepteurs pour CANopen 2 SDO émetteurs pour CANopen 3 PDO selon DSP 402 pour CANopen Profil CiA DSP 402 pour CANopen Diagnostic (08) pour Modbus Urgence pour CANopen Garde de notes, battement de cœur pour CANopen Identification du périphérique de lecture (43) pour Modbus Registre de maintien de lecture (03), 63 mots maximum pour Modbus Plusieurs registres de lecture/écriture (23), 63/59 mots maximum pour Modbus Plusieurs registres d'écriture (16), 61 mots maximum pour Modbus Écriture de registre simple (06) pour Modbus
Signalisation locale	1 LED - ERR pour CANopen 1 LED - RUN pour CANopen
Fonction de sécurité	Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour machine conformément à IEC/EN 61800-5-2 Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour machine conformément à ISO 13849-1 niveau d Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour processus système conformément à EN/ IEC 61508 niveau SIL2 Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour processus système conformément à IEC/ EN 61800-5-2
Type de refroidissement	Ventilateur
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Hauteur	145 mm
Largeur	72 mm

Profondeur	140 mm
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27
Poids	1,2 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-2 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conformément à EN/IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-5
Normes	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-3 environnement 2 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 environnement 1
Certifications du produit	CUL TÜV UL
Marquage	CE
Température de fonctionnement	0...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Degré de pollution	Niveau 2
Humidité relative	5...85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans > 1000...< 2000 m sans (température ambiante max 40 °C, sans film protecteur, distance latérale > 50 mm)
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 3...13 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP20 Sur la partie supérieure: IP40 (sans retrait du film protecteur)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,344 kg
Hauteur de l'emballage 1	20,5 cm
Largeur de l'emballage 1	20,5 cm
Longueur de l'emballage 1	23,5 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	8,985 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Type d'emballage 3	S06
Nb produits dans l'emballage 3	33
Poids de l'emballage 3	56,494 kg
Hauteur de l'emballage 3	73,5 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE

Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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