



Principales

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

Complémentaires

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	CA/CC
Limites de fréquence réseau	50...60 Hz (- 15...10 %)
Interface de communication	CANopen, intégré Entrée analogique, intégré Modbus, intégré
Courant phase moteur max	2,5 A
Consommation électrique	3 A 230 V alimentation principale 4 A 115 V alimentation principale <= 0,2 mA tension de commande 24 V
Puissance nominale	180 W à 115 V 270 W à 230 V
Courant de court-circuit	0,5 kA
Pertes de puissance	<= 26 W
Calibre du fusible à associer	6 A à 115 V 6 A à 230 V
Catégorie de surtension	III
Courant à l'appel	60 A
Courant de fuite maximum	30 mA <10 m CEI 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
Fréquence d'entrée max	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
Fréquence de sortie maximale	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, durée: 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 se conformer à CEI/EN 61800-5-2 Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour machine se conformer à ISO 13849-1 niveau d Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour processus système se conformer à EN/CEI 61508 niveau SIL2 Fonction de sécurité de désactivation de couple sûr pour processus système se conformer à CEI/EN 61800-5-2
Type de refroidissement	Convection naturelle
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Hauteur	145 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	140 mm
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Poids du produit	1,1 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 3 se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 se conformer à EN/CEI 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 se conformer à EN/CEI 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 se conformer à EN/CEI 61000-4-5
Normes	EN/CEI 61800-3 EN/CEI 61800-5-1 EN/CEI 61800-3 environnement 2 EN/CEI 50178 EN/CEI 61800-3 environnement 1
Certifications du produit	UL CUL TÜV
Marquage	CE
Température de fonctionnement	0...50 °C

Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Degré de pollution	Niveau 2
Humidité relative	5...85 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement > 1000...< 2000 m sans déclassement (température ambiante max 40 °C, sans film protecteur, distance latérale > 50 mm)
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6 1,5 mm (f= 3...13 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP20 Sur la partie supérieure: IP40 (sans retrait du film protecteur)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,500 cm
Largeur de l'emballage 1	16,500 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,257 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	46
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	70,882 kg

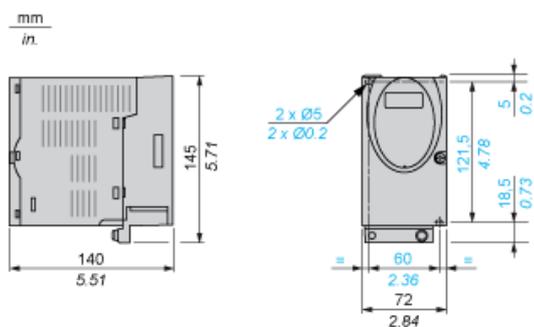
Durabilité de l'offre

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui

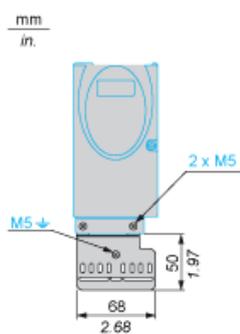
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

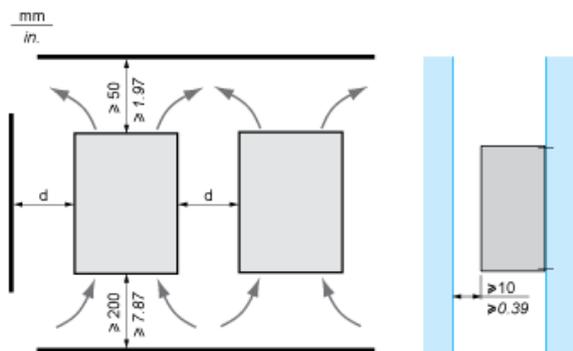
Dimensions



Plaque de montage CEM (incluse)



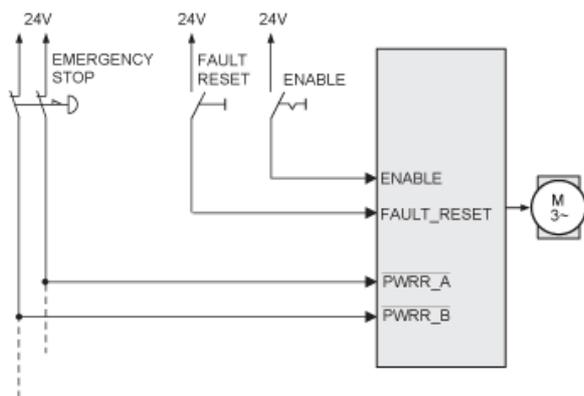
Montage et dégagement



Température ambiante	Distances de montage	Recommandations de montage	
		Sans film protecteur (1)	Avec film protecteur
0 à +40 °C	d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	Aucune
d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	d > 10 mm (0,39 po.)	
+40 à 50 °C	d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	Réduire le courant nominal et continu de 2,2 % par °C au-delà de 40 °C
d > 50 mm (1,97 po.)	Réduire le courant nominal et continu	Opération impossible	

(1) Recommandation : retirer le film protecteur après installation.

Exemple d'application de la fonction de sécurité : Arrêt de catégorie 0



Exemple d'application de la fonction de sécurité : Arrêt de catégorie 1

