

Fiche technique du produit

Spécifications



LEXIUM AMPLIFICATEUR PAS A PAS (ANALOG.,RS422,MODBUS,CANO PEN),1 115/230VAC,6,8A

SD328AU68S2

Statut commercial: Commercialisé

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	Entrée analogique, intégré Bus de terrain Modbus, intégré Bus de terrain CANopen, intégré
Courant phase moteur max	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
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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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 USB pour interface CANopen Connecteur USB pour interface Modbus Bornier à ressort pour interface CANopen
Mode de transmission	RTU pour Modbus
Méthode d'accès	Esclave Ethernet TCP/IP
Vitesse de transmission	125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps pour Ethernet TCP/IP 9600, 19200, 38400 bps pour Modbus
Nombre d'adresses	1...127 pour Ethernet TCP/IP 1...247 pour Modbus
Produit installé	127 entraînements de moteur à pas pour Ethernet TCP/IP 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 Ethernet TCP/IP 2 SDO récepteurs pour Ethernet TCP/IP 2 SDO émetteurs pour Ethernet TCP/IP 3 PDO selon DSP 402 pour Ethernet TCP/IP Profil CiA DSP 402 pour Ethernet TCP/IP Diagnostic (08) pour Modbus Urgence pour Ethernet TCP/IP Garde de notes, battement de cœur pour Ethernet TCP/IP 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	2 LEDs - ERR pour Ethernet TCP/IP 2 LEDs - RUN pour Ethernet TCP/IP
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	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 se conformer à CEI 60068-2-27
Poids du produit	1,2 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 conforming to IEC 61000-4-5
Normes	EN/CEI 61800-3 EN/CEI 61800-5-1
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) conforming to CEI 60068-2-6 1,5 mm (f= 3...13 Hz) conforming to 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	20,500 cm
Largeur de l'emballage 1	20,500 cm
Longueur de l'emballage 1	23,500 cm
Poids de l'emballage 1	1,332 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	8,822 kg

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.)	826
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

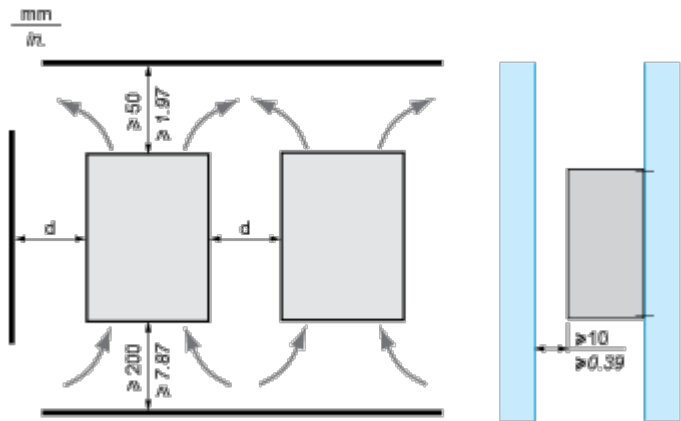
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No

SD328AU68S2

Montage et périmètre de sécurité

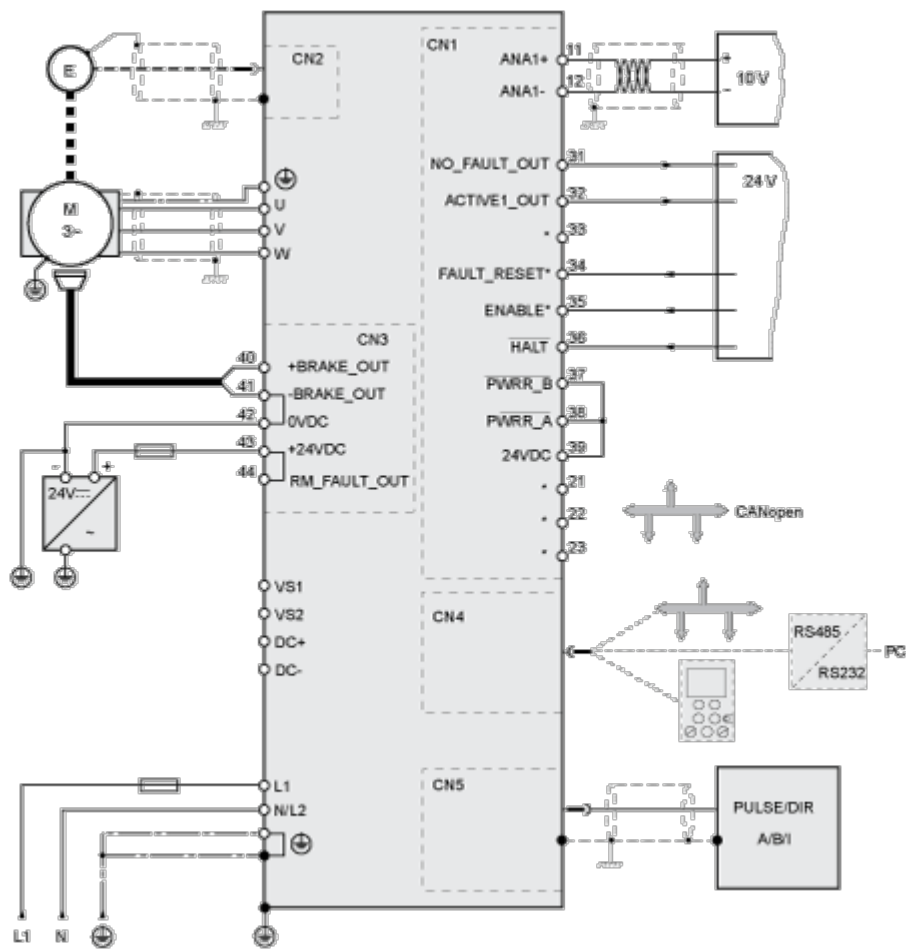
Montage et dégagement



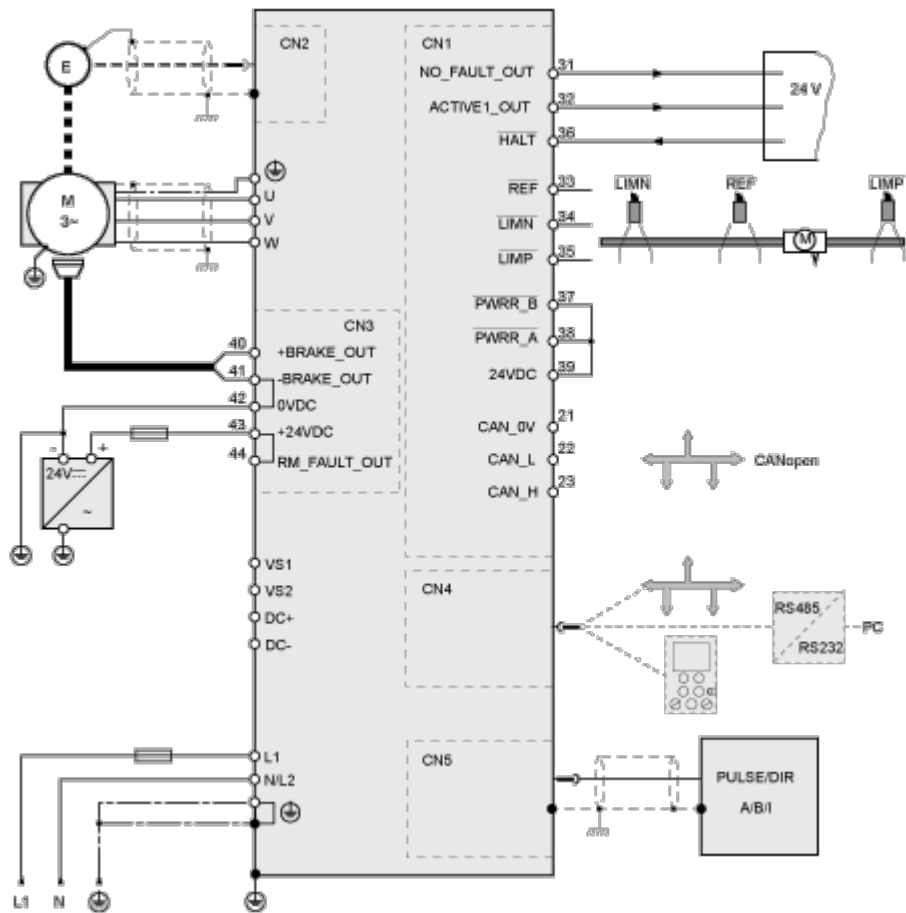
Température ambiante	Distances de montage	Recommandations de montage	
		Sans film protecteur (1)	Avec film protecteur
0 à +40 °C	d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	Aucune
	d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	d > 10 mm (0,39 po.)
+40 à 50 °C	d > 50 mm (1,97 po.)	Aucune	Réduire le courant nominal et continu de 2,2 %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

Schémas de raccordement

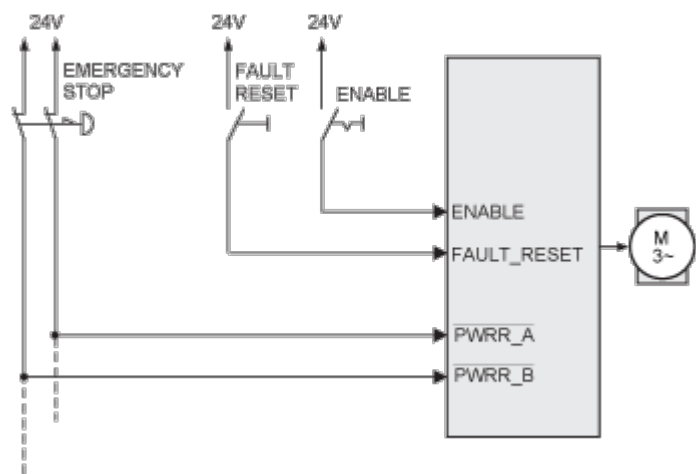
SD328A - Exemple de connexion avec contrôle local



SD328A - Exemple de connexion avec contrôle par bus de terrain



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



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

