

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium SD3 - variateur pour moteur pas à pas - 48V - 10A - avec oscillateur

SD315ON10B400

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	SD315
Limites de la tension d'alimentation	19...60 V

Complémentaires

Format du lecteur	Bloc
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	24...48 V - 15...10 %
Type de tension d'alimentation	CC
Interface de communication	Impulsion/instruction, intégré
Courant phase moteur max	10 A
Consommation électrique	= 7,5 mA
Pertes de puissance	= 7 W
Calibre du fusible à associer	10 A
Catégorie de surtension	III
Courant de fuite maximum	30 mA
Tension état 0 garanti	= 5 V pour signaux d'entrée photocoupleur 24 V = 0,4 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Tension état 1 garanti	15...30 V pour signaux d'entrée photocoupleur 24 V 2,5...5,25 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Courant en entrée	25 mA pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V 7 mA pour signaux d'entrée photocoupleur 24 V
Fréquence d'entrée max	200 kHz pour signaux d'entrée photocoupleur 24 V 200 kHz pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Tension de coupure maximale	30 V CC (sortie de signal de disponibilité) 30 V (signal de sortie d'impulsion/instruction) 10 V CC (signal de sortie)
Courant commuté maximum	200 mA (sortie de signal de disponibilité) 50 mA (signal de sortie d'impulsion/instruction) 20 mA (signal de sortie)
Chute de tension maximale	<1 V Charge 50 mA pour sortie de signal de disponibilité <0,5 V pour signal de sortie d'impulsion/instruction
interface physique	RS422 - interface d'impulsion/instruction avec oscillateur
Tension d'entrée	30 V

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

ondulation résiduelle	5 % (tension de commande 24 V)
résistance	10 kOhm (potentiomètre externe)
Type d'entrée analogique	Tension 0...10 V, résolution: 10 bits, impédance: 50 kOhm
Signalisation locale	2 LEDs - ERR 2 LEDs - RUN
Type de refroidissement	Convection naturelle
Hauteur	117 mm
Largeur	74,5 mm
Profondeur	23,5 mm
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Poids du produit	0,25 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	IEC 61800-3 environnement 1 CEI 61800-3 IEC 50178 CEI 61800-5-1 EN/CEI 61800-3 environnement 2
Certifications du produit	UL cUL
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 maximale 40 °C, distance latérale 20 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,800 cm
Largeur de l'emballage 1	12,800 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage 1	371,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm

Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,872 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	50,976 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.)	205
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

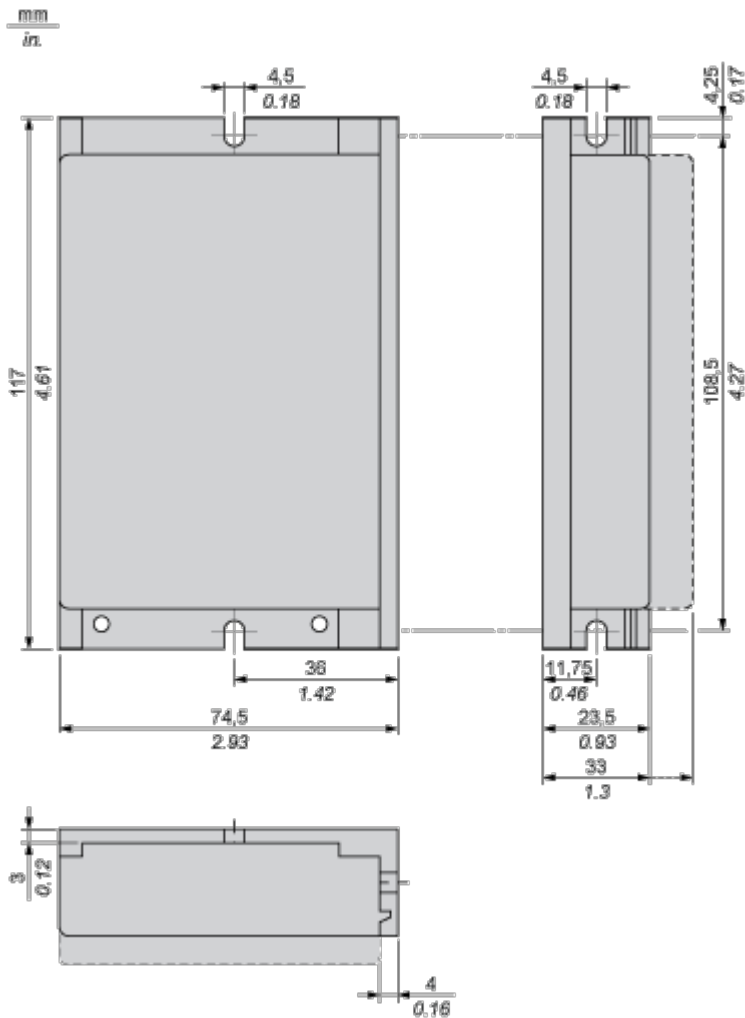
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

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

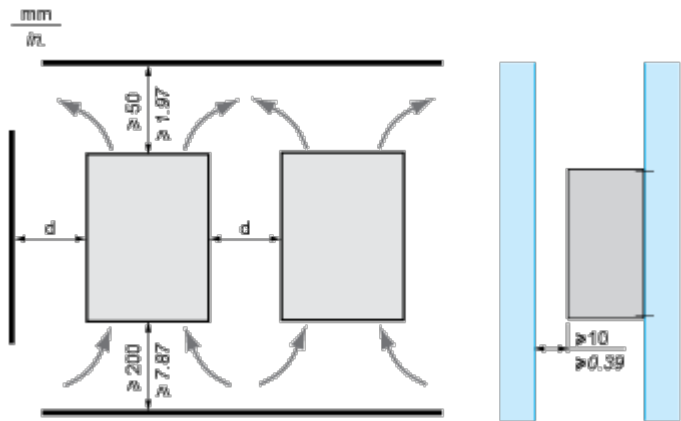
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Montage et dégagement



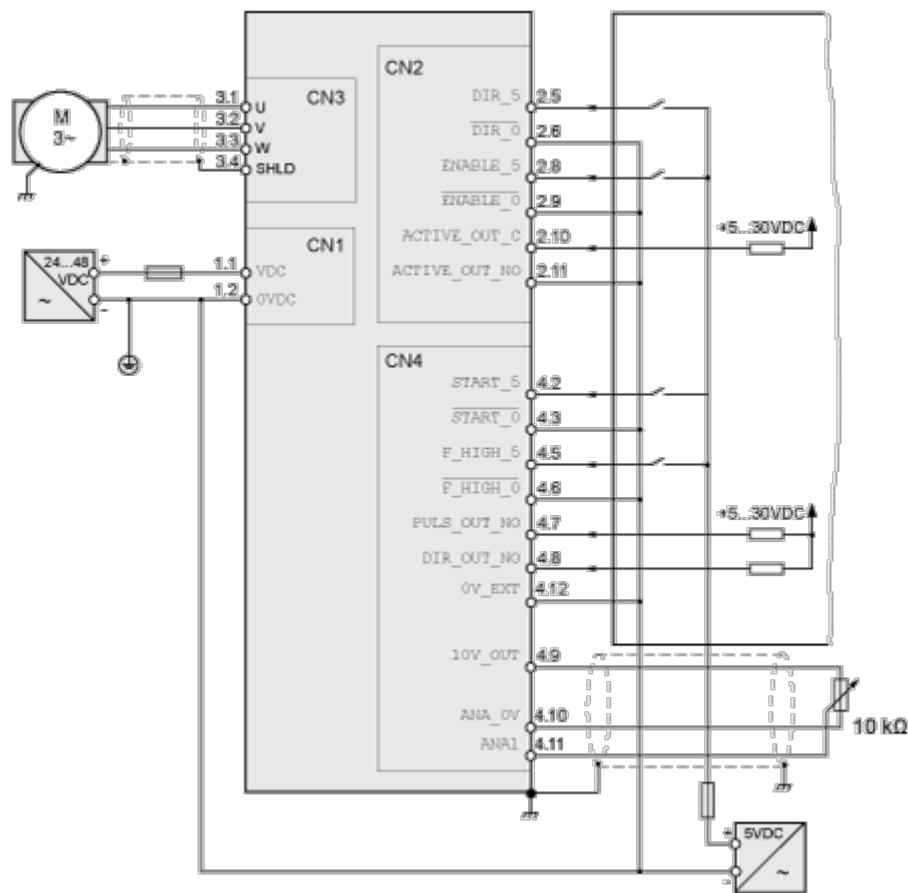
d : > 30 mm (1,18 po.)

Fiche technique du produit

SD315ON10B400

Schémas de raccordement

Exemple de câblage avec 5 V



Exemple de câblage avec 24 V

