

# 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
Perdes 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

<b>ondulation résiduelle</b>	5 % (tension de commande 24 V)
<b>résistance</b>	10 kOhm (potentiomètre externe)
<b>Type d'entrée analogique</b>	Tension 0...10 V, résolution: 10 bits, impédance: 50 kOhm
<b>Signalisation locale</b>	2 LEDs - ERR 2 LEDs - RUN
<b>Type de refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Hauteur</b>	117 mm
<b>Largeur</b>	74,5 mm
<b>Profondeur</b>	23,5 mm
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Poids du produit</b>	0,25 kg

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	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
<b>Normes</b>	IEC 61800-3 environment 1 CEI 61800-3 IEC 50178 CEI 61800-5-1 EN/CEI 61800-3 environnement 2
<b>Certifications du produit</b>	UL cUL
<b>Marquage</b>	CE
<b>température de fonctionnement</b>	0...50 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-25...70 °C
<b>Degré de pollution</b>	Niveau 2
<b>Humidité relative</b>	5...85 % sans condensation
<b>Altitude de fonctionnement</b>	= 1000 m sans déclassement 1000... 2000 m sans déclassement (température ambiante maximale 40 °C, distance latérale 20 mm)
<b>Tenue aux vibrations</b>	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
<b>Degré de protection IP</b>	IP20

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,800 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	371,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	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.)	<b>205</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Réglementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
sans PVC	Oui

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

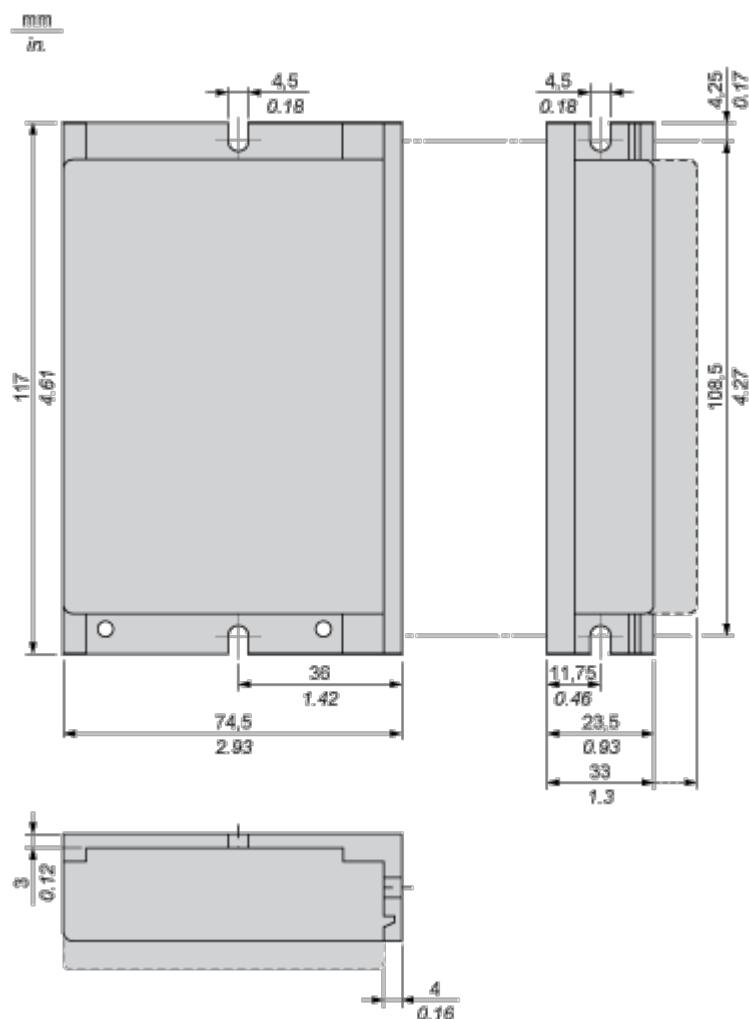
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	No

## Fiche technique du produit

**SD315ON10B400**

## Encombremens

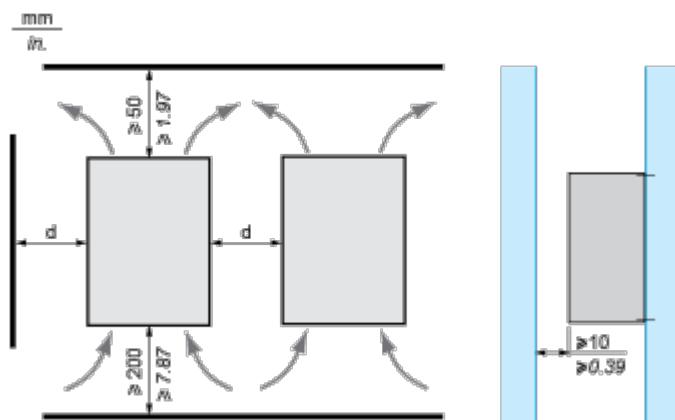
## Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

**Montage et dégagement**

---



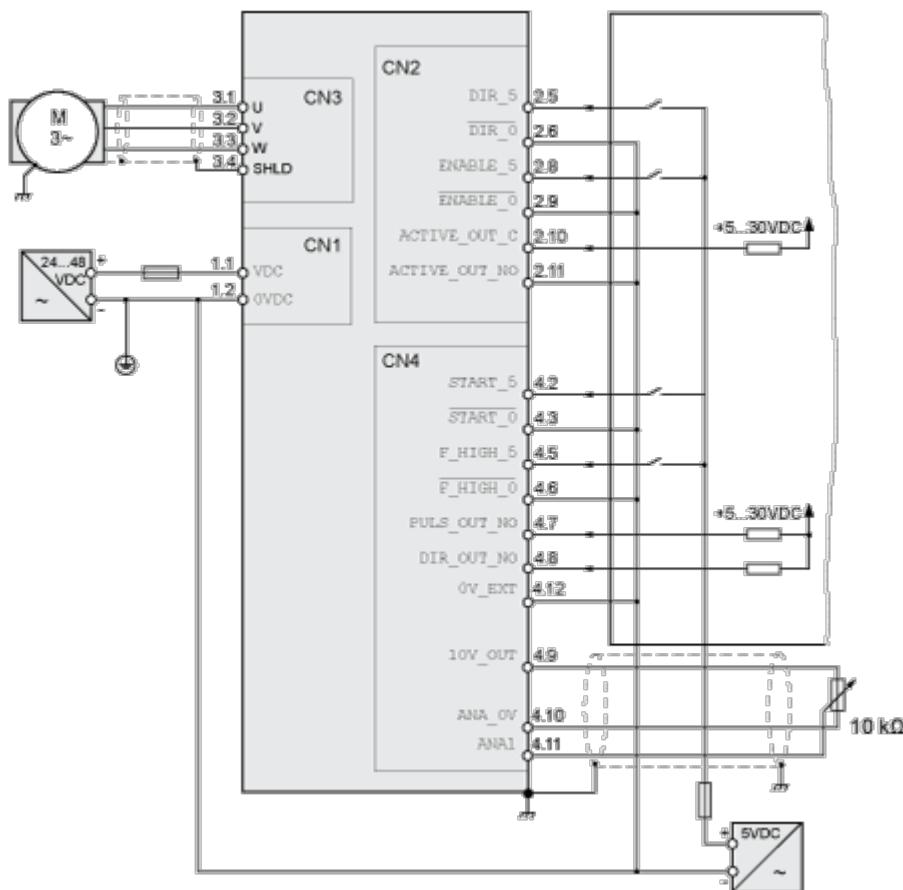
d : > 30 mm (1,18 po.)

# Fiche technique du produit

SD315ON10B400

Schémas de raccordement

Exemple de câblage avec 5 V



# Fiche technique du produit

SD315ON10B400

## Exemple de câblage avec 24 V

