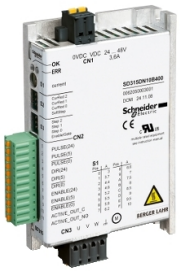
Fiche technique du produit

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 optocoupleur 24 V <= 0,4 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Tension état 1 garanti	15…30 V pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V 2,5…5,25 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Courant d'entrée	25 mA pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V 7 mA pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V
Fréquance d'entrée max	200 kHz pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V 200 kHz pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V
Tension de coupure max	30 V CC (sortie de signal de disponibilité) 30 V (signal de sortie d'impulsion/instruction) 10 V CC (signal de sortie)
Courant commuté max	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 50 mA charge 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
Ondulation résiduelle	< 5 % (tension de commande 24 V)

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Résistance	10 kOhm (potentiomètre externe)
Type d'entrée analogique	Tension 0...10 V, résolution: 10 bits, impédance: 50 kOhm
Signalisation locale	1 DEL - ERR 1 DEL - 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 Net	0,25 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique niveau 3 conforming to CEI 61000-4-2 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforming to CEI 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforming to CEI 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 conforming to CEI 61000-4-5
Normes	CEI 61800-3 environment 1 CEI 61800-3 CEI 50178 CEI 61800-5-1 EN/CEI 61800-3 environnement 2
Certifications du produit	UL cUL
Marquage	CE
Température de l'air ambiant en 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 déclassement > 1000…< 2000 m sans déclassement (température ambiante maximale 40 °C, distance latérale > 20 mm)
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1,5 mm (f= 3…13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP20

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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 (en mois)	18

Environmental Data

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 du cycle de vie total	**138 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**27 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**110 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

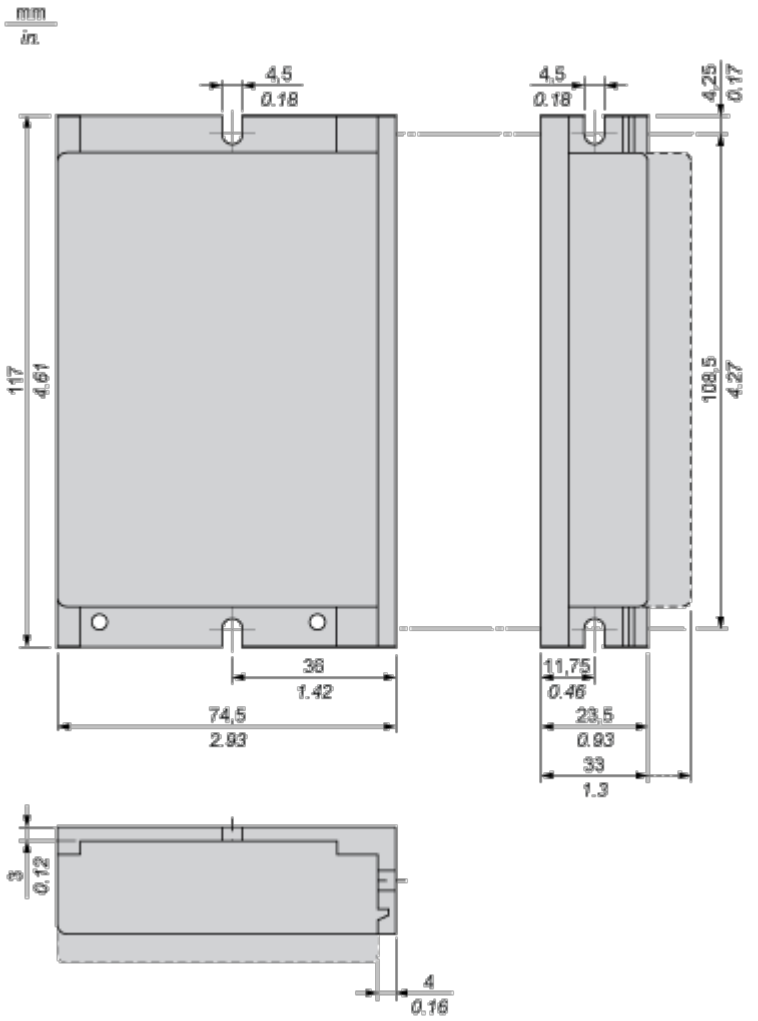
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**98**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

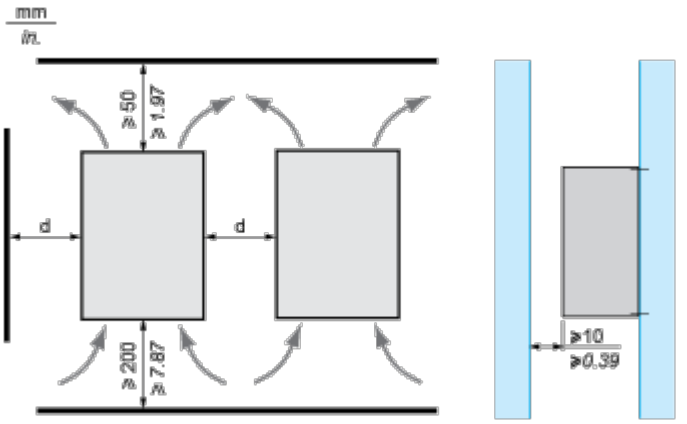
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

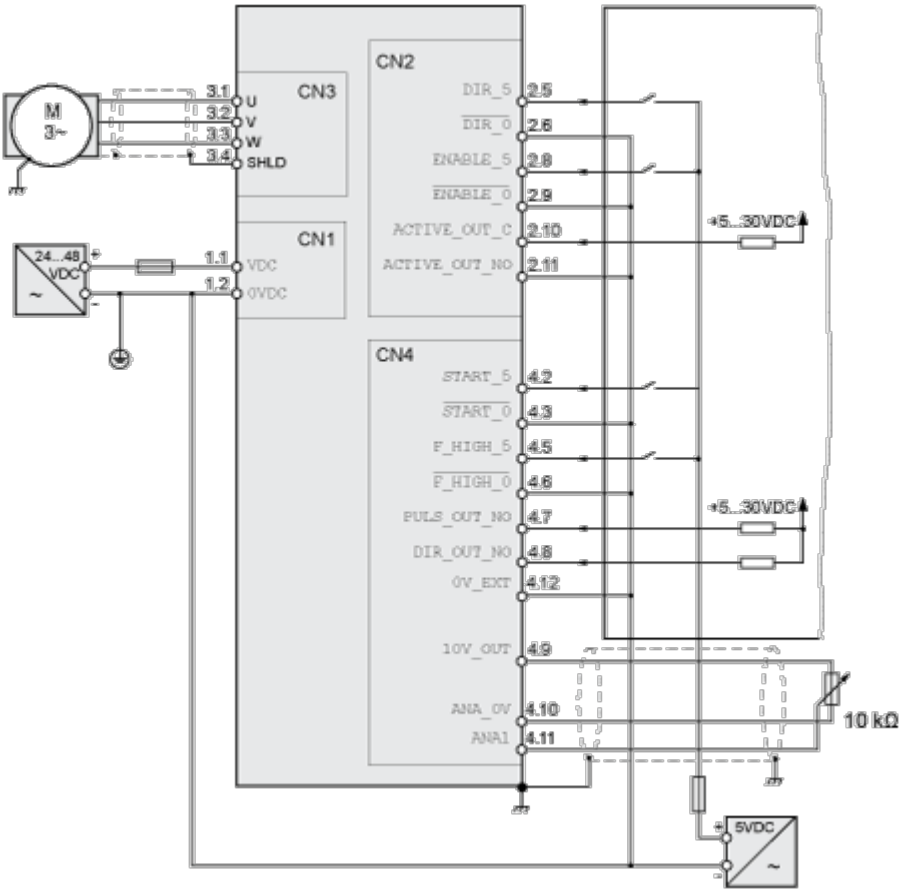
Montage et dégagement



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

Schémas de raccordement

Exemple de câblage avec 5 V



Exemple de câblage avec 24 V

