# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - amplificateur pas à pas (impulsion/sens) - 115 à 230 VAC - 2,5A

SD326DU25S2

**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** | SD326 |
| **Limites de la tension d'alimentation** | 100…120 V<br>200…240 V |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Format du lecteur** | Bloc |
| **Nombre de phases réseau** | Monophasé |
| **[Us] tension d'alimentation** | 100...120 V - 15...10 %<br>200...230 V - 15...10 % |
| **Type de tension d'alimentation** | CA/CC |
| **Limites de fréquence réseau** | 50…60 Hz (- 15...10 %) |
| **Interface de communication** | Impulsion/instruction, intégré |
| **Courant phase moteur max** | 2,5 A |
| **Puissance nominale** | 180 W à 115 V<br>270 W à 230 V |
| **Courant de court-circuit** | 0,5 kA |
| **Calibre du fusible à associer** | 6 A à 115 V<br>6 A à 230 V |
| **Catégorie de surtension** | III |
| **Courant à l'appel** | 60 A |
| **Courant de fuite maximum** | 30 mA CEI 60990-3 |
| **Tension état 0 garanti** | <= 5 V pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V<br><= 0,5 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V |
| **Tension état 1 garanti** | 15…30 V pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V<br>2,5…5,25 V pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V |
| **Courant d'entrée** | 25 mA pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V<br>7 mA pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V |
| **Fréquance d'entrée max** | 200 kHz pour signaux d'entrée optocoupleur 24 V<br>200 kHz pour Signaux d'entrée photocoupleur 5 V |
| **Tension de coupure max** | 30 V CC (sortie de signal de disponibilité) |
| **Courant commuté max** | 200 mA (sortie de signal de disponibilité) |
| **Chute de tension maximale** | <1 V 50 mA charge pour sortie de signal de disponibilité |
| **Type de refroidissement** | Convection naturelle |

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.

| | |
|---|---|
| **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 Net** | 1,1 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Compatibilité électromagnétique** | Décharge électrostatique niveau 3 conforming to CEI 61000-4-2<br>Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforming to CEI 61000-4-4<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforming to CEI 61000-4-3<br>Impulsion tension/courant niveau 3 conforming to CEI 61000-4-5 |
| **Normes** | EN 61800-3<br>EN/IEC 61800-5-1 |
| **Certifications du produit** | UL<br>cUL |
| **Marquage** | CE |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | 0…40 °C se conformer à UL<br>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<br>> 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 CEI 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 3…13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| **Degré de protection IP** | IP20<br>Sur la partie supérieure : IP40 (sans retrait du film protecteur) |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 13,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 17,100 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 18,900 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 1,232 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 | **500 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **90 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **408 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **2 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

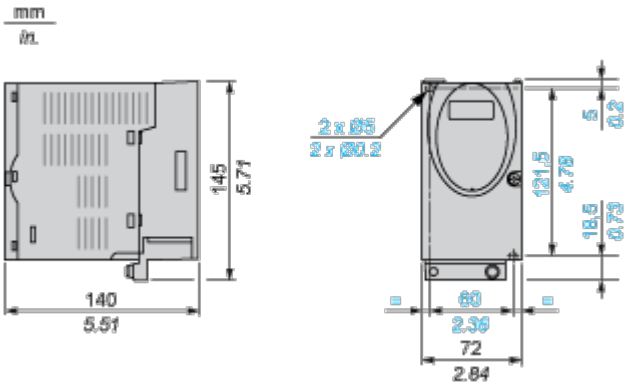
| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **98** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Oui** |

# Fiche technique du produit

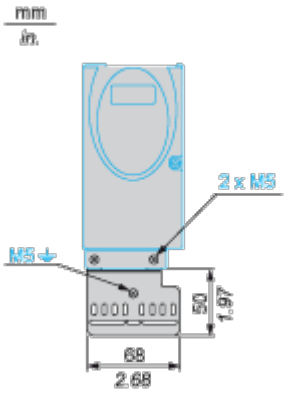
# SD326DU25S2

Encombrements

## Dimensions

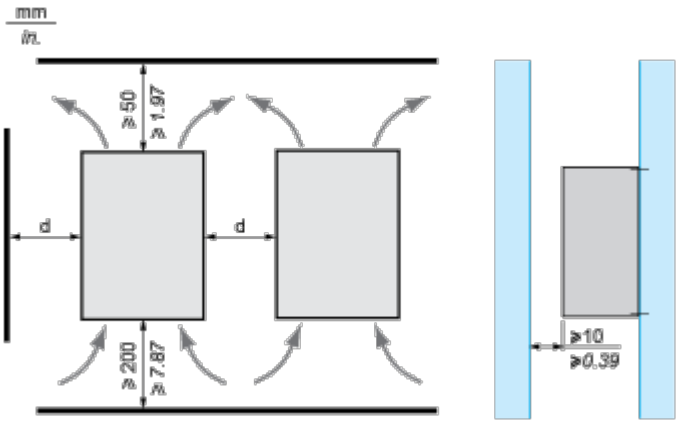



Plaque de montage CEM (incluse)



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

**SD326 - Exemple de connexion**

