# CSS 0.25-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable

1201520

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201520

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Démarreur à vitesse variable avec démarrage progressif et régime réglable pour démarrer et inverser le sens des moteurs jusqu'à 230 V AC et 0,25 kW, protection moteur réglable, entrée analogique, fonction STO jusqu'au SIL 3 / PL e, entrée de charge monophasée, avec filtre secteur intégré

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1201520 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK7311 |
| Product key | DK7311 |
| GTIN | 4063151265236 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐200 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1☐222 g |
| Numéro du tarif douanier | 85371098 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Démarreur à vitesse variable |
| Gamme de produits | CONTACTRON |
| Eléments de commande | Bouton-poussoir |
| | Commutateur rotatif |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Degré de pollution | 2 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Nombre de phases | 1 |

### Données d'entrée

Secteur

| | |
|---|---|
| Nombre de phases | 1 |
| Tension d'entrée | 230 V AC |
| | 240 V AC |
| Plage de tension d'entrée | 110 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
| Plage de fréquence | 47 Hz ... 63 Hz |
| Intensité nominale | 3,5 A (sans self de réseau) |
| | 3,3 A (avec bobine de réseau) |

### Données de sortie

| | |
|---|---|
| Puissance nominale du moteur | 0,25 kW |
| Puissance apparente | 0,7 kVA |
| Courant nominal de sortie ($I_N$) | 1,7 A (4 kHz) |
| | 1,4 A (8 kHz) |
| | 0,9 A (16 kHz) |
| Fréquence de sortie | 0 Hz ... 500 Hz |
| Puissance dissipée | 20 W (2 kHz) |
| | 23 W (4 kHz) |
| | 22 W (8 kHz) |
| | 21 W (16 kHz) |
| | 9 W (Veille) |

| | |
|---|---|
| Courant de sortie | ≤ 2,55 A (180 s) |
| | ≤ 1,275 A (180 s, pendant le temps de réarmement) |
| | ≤ 3,06 A (15 s) |
| | ≤ 0,85 A (15 s, pendant le temps de réarmement) |
| Temps de réarmement | 150 s (180 s) |
| | 12 s (15 s) |
| Temps de surcharge | 30 s (180 s) |
| | 3 s (15 s) |
| Temps de décharge | 3 min (Condensateurs de circuit intermédiaire) |

Commutation

| | |
|---|---|
| Dénomination sortie | Sortie à relais |
| Type de contact | 1 inverseur |
| Tension de commutation maximale | 125 V AC |
| | 30 V DC |
| Courant d'appel maximum | 3 A |
| Courant d'appel minimum | 10 mA (5 V DC) |

## Caractéristiques de raccordement

Modules de puissance

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| | 0,2 mm² ... 4 mm² (avec embout) |
| Section conduct. AWG | 24 ... 10 |

Modules de contrôle

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 0,75 mm² (avec embout) |
| Section conduct. AWG | 24 ... 16 |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 35 mm |
| Hauteur | 210 mm |
| Profondeur | 195 mm |
| Longueur (C2) | ≤ 20 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C2)) |
| Longueur (C3) | ≤ 20 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C3)) |
| Longueur (pas de conformité CEM) | ≤ 50 m (Longueur des câbles du moteur (pas de conformité |

| | |
|---|---|
| | CEM)) |

Orifice

| | |
|---|---|
| Diamètre | 5,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (IP) | IP20 |
| Indice de protection (NEMA) | NEMA 1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 55 °C (sans derating de courant) |
| | -20 °C ... 60 °C (avec derating de courant linéaire) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Altitude | ≤ 2000 m |
| | > 2000 m (avec derating) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 90 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 95 % (pas de condensation) |
| Choc (fonctionnement) | 15g, 11 ms |
| Vibration (fonctionnement) | 0,075 mm/1g |
| Pression atmosphérique (service) | 86 kPa ... 106 kPa |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 70 kPa ... 106 kPa |

## Homologations

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

| | |
|---|---|
| Repérage | 3 |

Performance Level (EN ISO 13849)

| | |
|---|---|
| Repérage | e |

Catégorie (ISO 13849)

| | |
|---|---|
| Repérage | 4 |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | CEI 61800-5-1 |
| | CEI 61800-3 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| | Montage mural |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201520

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 322526

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 322526

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: 01/205/5866.01/23

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: 01/205/5866.01/23

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: Reg01/205/5866.01/23

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: Reg01/205/5866.01/23

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: 01/205/5866.02/26

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: V1S1

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: 968/FSP 1144.04/23

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27142320 |
| ECLASS-15.0 | 27142320 |
| ECLASS-15.0 ASSET | 27250101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000256 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26111500 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(n° CAS: 143-24-8) |
| SCIP | dce02635-82f5-48b2-9ad6-df4418676668 |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr