

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

Veillez 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.



Démarreur à vitesse variable avec démarrage progressif et régime réglable pour démarrer et inverser le sens des moteurs jusqu'à 480 V AC et 1,5 kW, protection moteur réglable, entrée analogique, fonction STO jusqu'au SIL 3 / PL e, entrée de charge triphasée

## Données commerciales

Référence	1201650
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK7322
Product key	DK7322
GTIN	4063151266011
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 269 g
Poids par pièce (hors emballage)	911 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

Nombre de phases	3
------------------	---

### Données d'entrée

#### Secteur

Nombre de phases	3
Tension d'entrée	380 V AC
	400 V AC
	480 V AC
Plage de tension d'entrée	220 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
Plage de fréquence	47 Hz ... 63 Hz
Intensité nominale	4,2 A (sans self de réseau)
	3,8 A (avec bobine de réseau)

### Données de sortie

Puissance nominale du moteur	1,5 kW
Puissance apparente	2,7 kVA
Courant nominal de sortie ( $I_N$ )	3,9 A (4 kHz)
	2,8 A (8 kHz)
	1,6 A (16 kHz)
Fréquence de sortie	0 Hz ... 500 Hz
Puissance dissipée	50 W (2 kHz)
	58 W (4 kHz)
	55 W (8 kHz)
	53 W (16 kHz)
	9 W (Veille)
Courant de sortie	≤ 5,85 A (180 s)
	≤ 2,925 A (180 s, pendant le temps de réarmement)
	≤ 7,02 A (15 s)
	≤ 1,95 A (15 s, pendant le temps de réarmement)
Temps de réarmement	150 s (180 s)
	12 s (15 s)

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (avec embout)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16

## Dimensions

### Orifice

Diamètre	5,5 mm
Largeur	45 mm
Hauteur	210 mm
Profondeur	190 mm
Longueur	≤ 50 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C2))
	≤ 50 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C3))
	≤ 50 m (Longueur des câbles du moteur (pas de conformité CEM))

## Indications sur les matériaux

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

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

## 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

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 322526



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 322526



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 1144.04/23



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E322526V1S1

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

## 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
-------------	----------

# CSS 1.5-3/3 - Démarreur à vitesse variable



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201650>

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (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	153543d4-18ac-437a-9f95-4787af252e64

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)