

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

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, fonction STO jusqu'au SIL 3 / PL e, raccordement Push-in, entrée de charge monophasée, avec filtre CEM intégré

Données commerciales

Référence	1201642
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK7312
Product key	CK7312
GTIN	4063151264994
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 511,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 511 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	CN

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	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	15,8 A (sans bobine de réseau)
	14,5 A (avec bobine de réseau)

Données de sortie

Analogique

Puissance nominale du moteur	1,5 kW
Puissance apparente	3 kVA
Courant nominal de sortie (I_N)	7,5 A (4 kHz)
	6,2 A (8 kHz)
	4,1 A (16 kHz)
Fréquence de sortie	0 Hz ... 500 Hz
Puissance dissipée	69 W (2 kHz)
	75 W (4 kHz)
	71 W (8 kHz)
	67 W (16 kHz)
	9 W (Veille)
Courant de sortie	≤ 11,25 A (180 s)
	≤ 5,625 A (180 s, pendant le temps de réarmement)
	≤ 13,5 A (15 s)
	≤ 3,75 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 contact inverseur
Tension de commutation maximale	125 V AC
	30 V DC
Courant d'enclenchement maximal	3 A
Courant d'enclenchement min.	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 ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
	0,2 mm ² ... 4 mm ² (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 ² ... 1,5 mm ² (avec embout)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	210 mm
Profondeur	210 mm
Longueur	≤ 20 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C2))
	≤ 20 m (Longueur des câbles du moteur (conformité CEM catégorie C3))
	≤ 50 m (Longueur des câbles du moteur (pas de conformité CEM))

Orifice

Diamètre	5,5 mm
----------	--------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

	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 profilé
	Montage mural

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 322526



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 322526

cULus Listed

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27142320
ECLASS-11.0	27142320

ETIM

ETIM 8.0	EC000256
----------	----------

UNSPSC

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

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ; Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »
------------	---

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

Accessoires

EM-CSS-FAN-45 - Ventilateur

1276912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1276912>

Ventilateur remplaçable pour les démarreurs à vitesse variable CONTACTRON de 45 mm de largeur



EM-CSS-MOTORSHIELD-45 - Raccordement blindage

1276916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1276916>

Tôle de blindage pour les câbles de moteur des démarreurs à vitesse variable CONTACTRON de 45 mm de largeur



CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable

1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>



EM-CSS-CONTROLSHIELD-45 - Raccordement blindage

1276909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1276909>

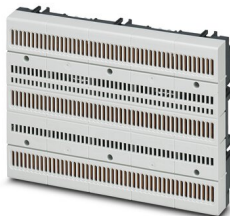
Tôle de blindage pour les câbles de commande des démarreurs à vitesse variable CONTACTRON de 45 mm de largeur



EM-CPS-225 - Panneau de distribution électrique

1002634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002634>



Panneau de distribution électrique modulaire avec interface CrossLink[®], 125 A, 3 pôles, protection contre les contacts accidentels et contre l'inversion des polarités, largeur : 225 mm

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



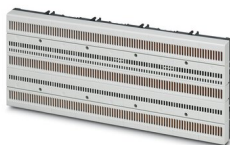
1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

EM-CPS-405 - Panneau de distribution électrique

1002635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002635>



Panneau de distribution électrique modulaire avec interface CrossLink[®], 125 A, 3 pôles, protection contre les contacts accidentels et contre l'inversion des polarités, largeur : 405 mm

EM-CPS-TB3/63A - Module de raccordement

1002633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002633>



Module de raccordement avec bornes à ressort pour câbles de 1,5 à 16 mm², 3 pôles, maximum 63 A

CSS 1.5-1/3-EMC - Démarreur à vitesse variable



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201642>

EM-CPS-TB3/125A - Module de raccordement

1070299

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070299>



Module de raccordement avec bornes à cage pour câbles de 6 à 50 mm², 3 pôles, maximum 125 A

EM-CPS-DA-45C-CSS - Adaptateur

1282859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1282859>



Adaptateur pour démarreur à vitesse variable CONTACTRON, montage direct sur le tableau de distribution d'énergie CrossPowerSystem

Phoenix Contact 2023 © - 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