CSS 1.5-1/3 - Démarreur à vitesse variable

1201511

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201511

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 1,5 kW, protection moteur réglable, entrée analogique, fonction STO jusqu'au SIL 3 / PL e, entrée de charge monophasée

Données commerciales

Référence	1201511
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK7312
Product key	DK7312
GTIN	4063151265700
Poids par pièce (hors emballage)	1☐340 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	15,8 A (sans self de réseau)
	14,5 A (avec bobine de réseau)

Données de sortie

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	67 W (2 kHz)
	74 W (4 kHz)
	70 W (8 kHz)
	66 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 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	45 mm
Hauteur	210 mm
Profondeur	190 mm
Longueur (C2)	≤ 50 m (Conformité CEM catégorie C2)
Longueur (C3)	≤ 50 m (Conformité CEM catégorie C3)
Longueur (pas de conformité CEM)	≤ 50 m (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/1201511

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: 968/FSP 1144.04/23

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: V1S1

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	70312783-fae6-4d56-9ded-93b580390144

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