

CSS 0.55-1/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Falownik z funkcją łagodnego rozruchu i regulowaną prędkością obrotową do uruchamiania i sterowania nawrotnego silników do 480 V AC i 0,55 kW, ustawiana ochrona silnika, funkcja STO do SIL 3 / PL e, przyłącze Push-in, jednofazowe wejście obciążenia, z wbudowanym filtrem EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1201602
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK7311
Klucz produktu	CK7311
GTIN	4063151265571
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 465 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 465 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Falowniki
Rodzina produktów	CONTACTRON
elementy obsługi	Przyciski
	Przełącznik obrotowy

Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

Parametry elektryczne

Liczba faz	1
------------	---

Dane wejściowe

Sieć

Liczba faz	1
Napięcie wejściowe	230 V AC
	240 V AC
Zakres napięcia wejściowego	110 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Zakres częstotliwości	47 Hz ... 63 Hz
Prąd znamionowy	6,7 A (bez dławika sieciowego)
	6,2 A (z dławikiem sieciowym)

Dane wyjściowe

Analogowe

znamionowa moc silnika	0,55 kW
Moc pozorna	1,3 kVA
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	3,2 A (4 kHz)
	2,6 A (8 kHz)
	1,8 A (16 kHz)
Częstotliwość wyjściowa	0 Hz ... 500 Hz
Strata mocy	31 W (2 kHz)
	35 W (4 kHz)
	33 W (8 kHz)
	32 W (16 kHz)
	9 W (Stand-By)
Prąd wyjściowy	$\leq 4,8$ A (180 s)
	$\leq 2,4$ A (180 s, w czasie regeneracji)
	$\leq 5,76$ A (15 s)
	$\leq 1,6$ A (15 s, w czasie regeneracji)
Czas ponownej gotowości	150 s (180 s)
	12 s (15 s)

Czas przeciążenia	30 s (180 s)
	3 s (15 s)
Czas wyładowania	3 min. (Kondensatory obwodu pośredniego)

Przełączanie

Oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Rodzaj zestyków	1 zestyk przełączny
Maksymalne napięcie łączeniowe	125 V AC
	30 V DC
prąd załączalny maksymalny	3 A
Min. prąd załączalny	10 mA (5 V DC)

Dane przyłączeniowe

Złącze zasilania

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
	0,2 mm ² ... 4 mm ² (z końcówką rurkową)
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10

Złącze sterowania

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (z końcówką rurkową)
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Wymiary

Otwór

Średnica	5,5 mm
Szerokość	45 mm
Wysokość	210 mm
Głębokość	210 mm
Długość	≤ 20 m (Długość kabla silnika (zgodność EMC, kategoria C2))
	≤ 20 m (Długość kabla silnika (zgodność EMC, kategoria C3))
	≤ 50 m (Długość kabla silnika (bez zgodności EMC))

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (IP)	IP20
Stopień ochrony (NEMA)	NEMA 1
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C (bez obniżenia parametrów znamionowych)

1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

	prądu)
	-20 °C ... 60 °C (z liniowym obniżeniem parametrów znamionowych prądu)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m
	> 2000 m (z obniżeniem parametrów znamionowych)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	90 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 % (bez kondensacji)
Wstrząsy (eksploatacja)	15g, 11 ms
Drgania (praca)	0,075 mm / 1g
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 106 kPa
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa

Dopuszczenia

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

Oznaczenie	3
------------	---

Performance Level (EN ISO 13849)

Oznaczenie	e
------------	---

Kategoria (ISO 13849)

Oznaczenie	4
------------	---

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61800-5-1
	IEC 61800-3

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
	Montaż na ścianie

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 322526



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 322526

CSS 0.55-1/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27142320
ECLASS-13.0	27142320
ECLASS-12.0	27142320

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

CSS 0.55-1/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

Akcesoria

EM-CSS-MOTORSHIELD-45 - Połączenie ekranu

1276916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276916>

Blacha ekranująca do przewodów silnika do falowników CONTACTRON o szerokości 45 mm



EM-CPS-DA-45C-CSS - Adapter

1282859

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1282859>



Adapter do falownika Speed Starter CONTACTRON do montażu bezpośredniego na płycie rozdziału mocy CrossPowerSystem

CSS 0.55-1/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

EM-CPS-225 - Płyta rozdzielcza energii

1002634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1002634>

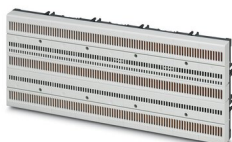


Modułowa płyta rozdziału energii ze złączem CrossLink[®], 125 A, 3-biegunowa, zabezpieczenie przeciwporażeniowe i przed zamianą polaryzacji, szerokość: 225 mm

EM-CPS-405 - Płyta rozdzielcza energii

1002635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1002635>



Modułowa płyta rozdziału energii ze złączem CrossLink[®], 125 A, 3-biegunowa, zabezpieczenie przeciwporażeniowe i przed zamianą polaryzacji, szerokość: 405 mm

1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

EM-CPS-TB3/63A - Moduł przyłączeniowy

1002633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1002633>



Moduł przyłączeniowy z wbudowanymi złączkami sprężynowymi do przewodów od 1,5 do 16 mm², 3-biegunowy, maks. 63 A

EM-CPS-TB3/125A - Moduł przyłączeniowy

1070299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1070299>



Moduł przyłączeniowy ze złączkami szynowymi do przewodów od 6 do 50 mm², 3-biegunowy, maks. 125 A

CSS 0.55-1/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201602>

EM-CSS-CONTROLSHIELD-45 - Połączenie ekranu

1276909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276909>

Blacha ekranująca do przewodów sterowniczych do falowników CONTACTRON o szerokości 45 mm



EM-CSS-FAN-45 - Wentylator

1276912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276912>

Wymienny wentylator do falowników CONTACTRON o szerokości 45 mm



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl