

# CSS 0.75-3/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

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 0,75 kW, ustawiana ochrona silnika, funkcja STO do SIL 3 / PL e, przyłącze Push-in, trójfazowe wejście obciążenia, z wbudowanym filtrem EMC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1201829       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CK7321        |
| Klucz produktu                      | CK7321        |
| GTIN                                | 4063151265397 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 247 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 247 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 | 3 |
|------------|---|

### Dane wejściowe

#### Sieć

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Liczba faz                  | 3                                     |
| Napięcie wejściowe          | 380 V AC                              |
|                             | 400 V AC                              |
|                             | 480 V AC                              |
| Zakres napięcia wejściowego | 220 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 % |
| Zakres częstotliwości       | 47 Hz ... 63 Hz                       |
| Prąd znamionowy             | 2,8 A (bez dławika sieciowego)        |
|                             | 2,4 A (z dławikiem sieciowym)         |

### Dane wyjściowe

#### Analogowe

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| znamionowa moc silnika              | 0,75 kW                                      |
| Moc pozorna                         | 1,7 kVA                                      |
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ ) | 2,5 A (4 kHz)                                |
|                                     | 1,8 A (8 kHz)                                |
|                                     | 1 A (16 kHz)                                 |
| Częstotliwość wyjściowa             | 0 Hz ... 500 Hz                              |
| Strata mocy                         | 29 W (2 kHz)                                 |
|                                     | 36 W (4 kHz)                                 |
|                                     | 34 W (8 kHz)                                 |
|                                     | 32 W (16 kHz)                                |
|                                     | 9 W (Stand-By)                               |
| Prąd wyjściowy                      | $\leq 3,75$ A (180 s)                        |
|                                     | $\leq 1,875$ A (180 s, w czasie regeneracji) |
|                                     | $\leq 4,5$ A (15 s)                          |
|                                     | $\leq 1,25$ A (15 s, w czasie regeneracji)   |
| Czas ponownej gotowości             | 150 s (180 s)                                |

# CSS 0.75-3/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
|                   | 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

### Złączki zasilania

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

### Złączki sterowania

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

## Wymiary

### Otwór

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Średnica  | 5,5 mm                                                      |
| Szerokość | 35 mm                                                       |
| Wysokość  | 210 mm                                                      |
| Głębokość | 195 mm                                                      |
| Długość   | ≤ 30 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) |

1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

|                                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 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           |

# CSS 0.75-3/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 322526



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 322526

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27142320 |
| ECLASS-12.0 | 27142320 |
| ECLASS-13.0 | 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 0.75-3/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

## Akcesoria

### EM-CSS-MOTORSHIELD-35 - Połączenie ekranu

1276914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276914>

Blacha ekranująca do przewodów silnika do falowników Speed Starter CONTACTRON o szerokości 35 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

1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

## EM-CPS-225 - Płyta rozdzielcza energii

1002634

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



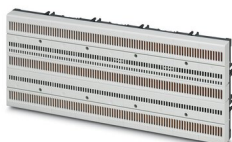
Modułowa płyta rozdziału energii ze złączem CrossLink<sup>®</sup>, 125 A, 3-biegunowa, zabezpieczenie przeciwporażeniowe i przed zamianą polaryzacji, szerokość: 225 mm

---

## EM-CPS-405 - Płyta rozdzielcza energii

1002635

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



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

1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

## 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 3-biegunowy, maks. 125 A

# CSS 0.75-3/3-EMC - Rozrusznik prędkości obrotowej



1201829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201829>

## EM-CSS-CONTROLSHIELD-35 - Połączenie ekranu

1276904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276904>

Blacha ekranująca do przewodów sterowniczych do falowników CONTACTRON o szerokości 35 mm



## EM-CSS-FAN-35 - Wentylator

1276911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1276911>

Wymienny wentylator do falowników CONTACTRON o szerokości 35 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)