

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

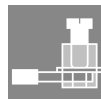
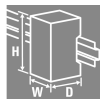
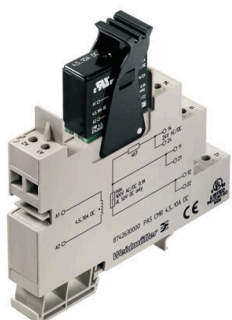
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.**



PLUGCONTROL PAS CMR to proste i ekonomiczne rozwiązanie do monitorowania prądów DC do 10 A.

Przełącznik monitorujący (styk REED) jest zamontowany na standardowym cokole do montażu na szynie nośnej TS35. Typowe aplikacje to nadzorowanie prądu zaworów, serworegulatorów i silników stałoprądowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Wersja     | Monitoring prądu, 4,5...10 A DC, 1, złącze śrubowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8742630000</a>                         |
| Typ        | PAS CMR 4,5...10 A DC                              |
| GTIN (EAN) | 4032248413942                                      |
| Ilość      | 10 szt.                                            |

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 95 mm   | Głębokość (cale) | 3.7401 inch |
| Wysokość   | 95 mm   | Wysokość (cale)  | 3.7401 inch |
| Szerokość  | 15.3 mm | Szerokość (cale) | 0.6024 inch |
| Długość    | 92 mm   | Długość (cale)   | 3.622 inch  |
| Masa netto | 55 g    |                  |             |

## Temperatury

|                                    |                           |                            |                                                      |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania          | -40 °C...85 °C            | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C                                       |
| Wilgotność przy temperaturze pracy | 0...95 % (bez obroszenia) | Wilgotność                 | 5-95% wilgotności wzgl., Tu = 40 °C, bez kondensacji |

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508 Brak

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne

REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Informacje ogólne

|                            |           |                       |        |
|----------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| Stopień ochrony            | IP20      | Szyna montażowa       | TS 35  |
| Współczynnik temperaturowy | 350 ppm/K | Znamionowy pobór mocy | 1.5 VA |
| Konfiguracja               | brak      |                       |        |

## Koordynacja izolacji

|                               |                                                          |                          |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| udarowe napięcie wytrzymywane | 6 kV                                                     | Normy EMV                | EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Kategoria przepięciowa        | III                                                      | Stopień zanieczyszczenia | 2                               |
| Separacja galwaniczna         | między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem | Napięcie izolacji        | 4 kVeff / 1 min.                |
| napięcie nominalne            | 300 V                                                    |                          |                                 |

## Wejście

|                             |              |                      |               |
|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------|
| Próg prądu załączania       | ≤ 4.5 A      | ???                  | ≤ 600 mA      |
| Oporność obwodu pomiarowego | 50 Ω         | Prąd wejściowy       | 4.5...10 A DC |
| rezystancja wejściowa prąd  | <50 mΩ       | czas trwania impulsu | min. 1 ms     |
| max. prąd                   | 30 A na 10 s |                      |               |

## PAS CMR 4,5... 10 A DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Wyjście

|                                |                    |                              |           |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| Liczba wyjść                   | 1                  | prąd trwały                  | 100 mA    |
| Materiał styków                | RH/Rd (styk reed)* | Napięcie łączeniowe AC, max. | 250 V     |
| Napięcie łączeniowe AC, min.   | 1 V                | Napięcie łączeniowe DC, max. | 100 V     |
| Napięcie łączeniowe DC, min.   | 1 V                | Oprzewodowanie styków        | 1 zwierny |
| Częstotliwość łączeniowa, max. | 20 Hz              | Współczynnik temperaturowy   | 350 ppm/K |
| prąd załączający               | 2 A                |                              |           |

## Dane przyłączeniowe

|                         |                     |                                       |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza        | złącze śrubowe      | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.              | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002654    | ETIM 9.0    | EC002654    |
| ETIM 10.0   | EC002654    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 |             |             |

## Karty specyfikacji przetargowych

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długa specyfikacja | <p>Nadzorowanie wartości granicznych prądów DC do 10 A z wyjściem przekaźnikowym</p> <p>Moduł nadzorujący wartości graniczne do pomiaru prądów DC 4,5... 10 A z wyjściem przekaźnikowym</p> <p>. Jednostka nadzorująca jest wtykana na cokół montażowy.</p> <p>Jednostka wtykana na cokół do montażu na szynie DIN TS35</p> <p>Wymiary: dł./szer./wys 92/15,3/ 95 mm</p> <p>złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>stopień ochrony: IP 20</p> <p>Wyjście</p> <p>4,5 ... 10 A DC / cewka kontaktronu</p> <p>próg włączający &lt; 4,5 A</p> <p>próg wyłączający &lt; 600 mA</p> <p>Wyjście</p> <p>1 zwierny / styk reed</p> <p>prąd łączeniowy maks. 100 mA AC/DC</p> <p>napięcie łączeniowe 100 V AC / 50 V DC</p> <p>Zakres temperatury otoczenia</p> <p>0 °C...+55 °C Bezpieczna separacja EN 50178, separacja 2-drogowa do 6 kV AC/DC</p> <p>napięcie probiercze</p> | Krótką specyfikacją | <p>Nadzorowanie wartości granicznych prądów DC do 10 A z wyjściem przekaźnikowym</p> <p>Moduł nadzorujący wartości graniczne do pomiaru prądów DC 4,5... 10 A z wyjściem przekaźnikowym</p> <p>. Jednostka nadzorująca jest wtykana na cokół montażowy.</p> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Technical data

4 kVeff / 1 min. wejście /  
wyjście  
napięcie pomiarowe

300 V AC/DC przy  
kategorii przepięcia III i  
stopniu zabrudzenia 2  
Certyfikaty cULus

Typ  
PAS CMR 4,5...10 A DC

## Drawings

### Symbol łączenia

