

**PRO DM 20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Moduł diodowy do odsprężania wyjść zasilaczy impulsowych. Wadą zasilaczy impulsowych jest to, że przy bezpośrednim połączeniu równoległym kilku obwodów wtórnych może wystąpić negatywny wpływ na poszczególne obwody. Może to prowadzić do zniszczenia urządzeń. Wyjściem z sytuacji są moduły diodowe CP DM.

Używa się ich do podwojenia mocy, trybu redundancyjnego, zasilania krytycznych odbiorników i do ochrony przed energią zasilania drugostronnego.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Moduł diodowy, 24 V DC
Nr zam.	<a href="#">2486080000</a>
Typ	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Ilość	1 Szt.

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Masa netto	568 g	Szerokość	32 mm
Szerokość (cale)	1,26 inch	Wysokość	125 mm
Wysokość (cale)	4,921 inch		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T <sub>u</sub> = 40 °C, bez kondensacji		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Nie	Prąd wejściowy	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zakres napięcia wejściowego DC	0...60 V DC
Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC		

## Wyjście

Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	W zależności od zastosowanych zasilaczy	Znamionowe napięcie wyjściowe	V <sub>WE</sub> -typ. 0,7 V

## Informacje ogólne

Derating	> 60°C / 75% load @ 70°C	Kategoria przepięciowa	III
MTBF	> 150000 godz. zgodnie z MIL-HDBK-217 (40°C, Bellcore), > 750 000 godz. zgodnie z IEC 61709 (40°C, SN29500)	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstępu z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów.
Sprawność	> 97 % @ 24 V napięcia wejściowego	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T <sub>u</sub> = 40 °C, bez kondensacji

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## PA52\_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (pola) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia)  EN 61000-4-6 (zab. przewodzone)	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach		2.3 g (na szynie DIN)

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV
Stopień zanieczyszczenia	2		

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / wg DIN57100-410	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160		

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	10	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	4 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	4 (++ / -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	8	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, stywny, max.	16 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		

## Dopuszczenia

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90

## PRO DM 20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E258476

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating instructions</a>