

**PRO-M
CP M DM20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Dostępne do	2019-06-30
Typ	CP M DM20
Nr zam.	1222210000
Wykonanie	Moduł diodowy
GTIN (EAN)	4050118005608
Ilość	1 Szt.
Produkt alternatywny	2486100000

**PRO-M
CP M DM20**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	34 mm	Szerokość (cale)	1,339 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Głębokość	150 mm	Głębokość (cale)	5,905 inch
Masa netto	588 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Prąd wejściowy	2 x 10 A lub 1 x 20 A
Zakres napięcia wejściowego DC	18 - 30 V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Monitorowanie napięcia	Tak, w obu wejściach
Napięcie wyjściowe	napięcie wejściowe - 0,7 V	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C
Progi włączenia	21,6 V DC, przekaźnik wł. dla power good, 20,4 V DC, przekaźnik wył. dla power fail	Prąd wyjściowy, max.	24 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam.}$	20 A przy 60 °C

Informacje ogólne

MTBF	> 500,000 godz. zgodnie z IEC 61709 (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	Stopień ochrony	IP20
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

**PRO-M
CP M DM20**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**PA52_4 EMV / udar / wibracja**

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	1 g zgodnie z EN 50178
Badanie odporności na zakłócenia według	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 (przebiecia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach

Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	0,5 kV wejście/wyjście - obudowa	Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV
Stopień zanieczyszczenia	2		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204	Napięcie bezpieczne	SELV zgodnie z wymaganiami EN 60950, PELV zgodnie z wymaganiami EN 60204
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, stywny, max.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²	Liczba zacisków	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²

Sygnalowy

styk bezpotencjałowy	Tak
----------------------	-----

**PRO-M
CP M DM20**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dopuszczenia**

Instytut (GERMLLOYD)



Nr certyfikatu (GERMLLOYD)

94767-10

Instytut (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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[DE_PA5200_160512_001.pdf](#)

Broshura/Katalog

[CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN](#)

Dane projektowe

[EPLAN_WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Operating instructions](#)