

**PRO DM
PRO DM 10****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

Typ	PRO DM 10
Nr zam.	2486070000
Wykonanie	Moduł diodowy, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118496772
Ilość	1 Szt.

PRO DM
PRO DM 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	32 mm	Szerokość (cale)	1,26 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4,921 inch
Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Masa netto	502 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)		Prąd wejściowy	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)
	Nie		
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zakres napięcia wejściowego DC	0...60 V DC
Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC		

Wyjście

Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	W zależności od zastosowanych zasilaczy
Znamionowe napięcie wyjściowe	V_{WE} -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 odstęp 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	-40 °C...70 °C	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., $T_u = 40\text{ °C}$, bez kondensacji		

PRO DM
PRO DM 10**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**

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	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)
2.3 g (na szynie DIN)		
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 30 g we wszystkich kierunkach		

Koordinacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV
Kategoria przepięciowa	Stopień ochrony
III	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
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)

Końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0, PZ 1	Liczba zacisków	4 (++ / -)
Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm	Moment dokręcający, min.	0,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	10	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,22 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,18 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Moment dokręcający, maks.	0,6 Nm	Moment dokręcający, min.	0,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	10	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,22 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,18 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0, PZ 1

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

ROHS	Zgodny
------	--------

Data sporządzenia 9 września 2020 18:42:05 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PRO DM PRO DM 10

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Operating instructions](#)

PRO DM
PRO DM 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Akcesoria**Trzymacze****Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1478990000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1479000000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	100 Szt.	

Wkrętaki z końcówką płaską

Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	1274660000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118072631	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

PRO DM PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PZ1 SL	Wykonanie
Nr zam.	1274730000	Narzędzie montażowe, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4050118073225	
Ilość	1 Szt.	