

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

W wielu aplikacjach automatyzacji wymagane są systemy zasilania, które działają niezawodnie nawet w przypadku awarii zasilacza. Dzięki naszym optymalnie skoordynowanym modułom uzupełniającym powstaje koncepcja stałego zasilania. Moduły diodowe i nadmiarowe Weidmüller łączą dwie jednostki zasilania, aby kompensować ewentualne usterki jednego urządzenia. Moduły diodowe umożliwiają obsługę prądu wyjściowego 20 A lub 40 A, co umożliwia konstrukcję bezpiecznych systemów zasilania.

**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
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4,921 inch
Szerokość	32 mm	Szerokość (cale)	1,26 inch
Masa netto	552 g		

## 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		

## 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	Znamionowy pobór mocy	480 VA

## Wyjście

Moc wyjściowa	932 W	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy U <sub>Znamionowe</sub>	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak	Prąd wyjściowy, max.	40 A
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	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
Ochrona przed zwarciem		Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole dla zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy.
Sprawność	Nie	Stopień ochrony	IP20
Wersja obudowy	> 97 % @ 24 V napięcia wejściowego	Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T <sub>u</sub> = 40 °C, bez kondensacji
	metal, odporna na korozję		

## 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 elektromagnetyczne	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

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV
Kategoria przepięciowa	Stopień ochrony
III	III, bez przyłącza PE, do SE-LV
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)

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 <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
Końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0, PZ 1	Końcówka wkrętaka	1,0 x 5,5
Liczba zacisków	4 (++) / (-)	Moment dokręcający, maks.	1,5 Nm
Moment dokręcający, min.	1,2 Nm	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, sztywny, max.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe

## Aprobaty

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

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-04-07-90	ECLASS 13.0	27-04-07-90

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating instructions</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 zamówieniowe

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1274680000</a>	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118073263	
Ilość	1 Szt.	

## 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 zamówieniowe

Typ	SDIK PZ1 SL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1274730000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4050118073225	
Ilość	1 Szt.	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Seria W**

W  
Series

Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1478990000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1479000000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	50 Szt.	