

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

V mnoha automatizačních aplikacích jsou vyžadovány napájecí systémy, které spolehlivě fungují i při výpadku jednoho napájecího zdroje. S našimi optimálně sladěnými doplňkovými moduly vzniká koncepce trvalého napájení. Diody a redundantní moduly Weidmüller propojují dva napájecí zdroje navzájem, aby bylo možné kompenzovat výpadek jednoho zařízení. Diodové moduly umožňují s výstupním proudem 20 A nebo 40 A konstrukci bezpečných napájecích systémů

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Diodový modul, 24 V DC
Objednací číslo	<a href="#">2486080000</a>
Typ	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Množství	1 ks

## PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	125 mm	Hloubka (v palcích)	4,921 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,921 inch
Šířka	32 mm	Šířka (v palcích)	1,26 inch
Čistá hmotnost	552 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T <sub>U</sub> = 40 °C, bez kondenzace		

### Vstup

Jmenovitá spotřeba energie	480 VA	Jmenovité vstupní napětí	24 V DC
Pojistka vstupu (interní)	Ne	Připojovací systém	Šroubové připojení
Rozsah vstupního napětí DC	0...60 V DC	Vstupní proud	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)

### Výstup

Jmenovité výstupní napětí	V <sub>IN</sub> -typ. 0,7 V	Ochrana proti opačnému napětí	Ano
Připojovací systém	Šroubové připojení	Trvalý výstupní proud při U <sub>Jmenovitý</sub>	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
Výstupní proud, max.	40 A	Výstupní výkon	932 W
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	Závisí na použitém napájení		

### Všeobecné údaje

Kategorie rázového napětí	III	Ochrana před zkratem	Ne
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.	Snížení výkonu	> 60°C / 75% load @ 70°C
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	> 97% při vstupním napětí 24 V
Verze skříně	Kov, odolný proti korozi	Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T <sub>U</sub> = 40 °C, bez kondenzace

### EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g (na DIN liště)
Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted)		

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III	Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV	Stupeň krytí	III, bez uzemnění, pro SELV
Závažnost znečištění	2		

## Elektrická bezpečnost (použité normy)

K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160	Ochranné oddělení / ochrana proti úrazu	VDE0100-410 / acc. to elektrickým proudem DIN57100-410
Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204		

## Data o připojení (vstup)

Hrot šroubováku	0,8 x 4,0, PZ 1	Počet svorek (vstup)	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	10
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	Šroubové připojení	Utahovací moment, max. (vstup)	0,6 Nm
Utahovací moment, min. (vstup)	0,5 Nm		

## Data o připojení (výstup)

Hrot šroubováku	1,0 x 5,5	Počet svorek	4 (++) / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	8	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	22
Průřez vodiče, pružný, max.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý, max.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	Šroubové připojení	Utahovací moment, max.	1,5 Nm
Utahovací moment, min.	1,2 Nm		

## Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------	---------

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## PRO DM 20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Operating instructions</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Pozidriv



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ1 SL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6274730000</a>	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4050118073225	
Množství	1 ks	

### Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6478990000</a>	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ks	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6479000000</a>	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ks	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Plochý šroubovák**

Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6274680000</a>	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118073263	
Množství	1 ks	