

## PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Számos automatizálási alkalmazásban olyan megtápláló rendszerek szükségesek, amelyek megbízható módon működnek akkor is, ha egy tápegység kimarad. Optimálisan koordinált kiegészítő moduljaink révén állandó tápellátási koncepció jön létre. A Weidmüller diódái és redundancia moduljai két tápegységet csatlakoztatnak egymáshoz az egyik készülék meghibásodásának kompenzálása érdekében. A dióda modulok 20 A vagy 40 A kimeneti áramot tesznek lehetővé a biztonságos megtápláló rendszerek kiépítéséhez.

## Általános rendelési adatok

Változat	Diode module, 24 V DC
Rendelési szám	<a href="#">2486080000</a>
Típus	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Qty.	1 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Méreték és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4.9212 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4.9212 inch
Szélesség	32 mm	Szélesség (coll)	1.2598 inch
Nettó tömeg	441 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

## Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges bemenő feszültség	24 V DC
Bemeneti biztosíték (belső)	Nem	DC bemenő feszültség tartomány	0...60 V DC
Bemenő áram	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Névleges áramfelvétel	480 VA

## Kimenet

Kimenő teljesítmény	932 W	Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
Névleges kimenő feszültség	VINPOT-typ. 0.7 V	Maradék hullámosság, csúcsértékek	Dependent on the power supplies used
Kimenő áram, max.	40 A	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

## Általános adatok

Hatásfok	> 97% 24 V bemeneti feszültségnél	Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP20	Túlfeszültség kategória	III
Építési szélesség	32 mm	Építési magasság	225 mm
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm	Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló

## Műszaki adatok

Visszaszabályozás	szabad hely felül & alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők. > 60 °C / 75% terhelés @ 70 °C	Rövidzárlat-védelem	Nem
-------------------	--	---------------------	-----

## ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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)
Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2.3 g (on DIN rail)		

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Védettségi osztály	III, PE-csatlakozás nélkül, SELV-hez	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	0.5 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV		

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint
----------------------------	-----------------

## Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.18 mm <sup>2</sup>	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (++) / (-)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	8 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	22 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	16 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Meghúzási nyomaték, min.	1.2 Nm	Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5
Meghúzási nyomaték, max.	1.5 Nm		

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

## Tartozékok

### Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

### Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1478990000</a>	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 ST	
Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1479000000</a>	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 ST	

### Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

### Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ1 SL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1274730000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4050118073225	
Qty.	1 ST	

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 1.0X5.5X125	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1274680000</a>	Csavarhúzó, Szerelőszerszám	
GTIN (EAN)	4050118073263		
Qty.	1 ST		