

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com



A PROmax sokféle megoldást kínál a magas követelményű automatizáláshoz.

A mi nagyteljesítményű és tartós PROmax, kapcsolóüzemű tápegységeinket a különösen magas követelményeket támasztó körülményekhez terveztük. A PROmax megbízhatóan kezeli a folyamatos, legfeljebb 20%-os túlterhelést rövid idejű, 300%-os csúcsterhelésekkel, amelyek a vezérlőszekrény magas hőmérséklettel járnak.

Nagy erősítőképesség és teljes teljesítmény szintén lehetségesek egy széles hőmérséklet tartományban. A kapcsolóüzemű tápegységeinket az egész világon lehet használni és a csekély szélességük miatt alkalmasak szűk helyekre is.

Együtt a szünetmentes DC USP termékekkel, a dióda modulokkal vagy a CAP modulokkal a követelményeihez testre szabott tápellátás megoldást tud kreálni.

### Általános rendelési adatok

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Rendelési szám	<a href="#">1478250000</a>
Típus	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
Qty.	1 Darab

## PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E255651
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Tanúsítvány száma (EAC)	E470829

## Méretetek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5.9055 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	90 mm	Szélesség (coll)	3.5433 inch
Nettó tömeg	2000 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Indítás	≥ -40 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E255651
---------------------------	---------

## Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
AC bemenő feszültség tartomány	85...277 V AC	
Javasolt tartalék biztosíték	16 A, kar. B megszakító, 10 A, kar. C megszakító	
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	
Túlfeszültség-védelem	Varisztor	
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	
DC bemenő feszültség tartomány	80...370 V DC	
Bekapcsolási áram	max. 15 A	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	2.3 A
	Feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Bemeneti áram	4.8 A

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges áramfelvétel 516.1 VA

## Kimenet

Kimenő teljesítmény	480 W	Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
Névleges kimenő feszültség	48 V DC $\pm$ 1 %	Maradék hullámosság, csúcsértékek	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 5	Kimenő feszültség, max.	56 V
Kimenő feszültség, min.	30 V	Kimenő feszültség, megjegyzés	(potméterrel beállítható)
Névleges kimeneti áram U eseténnél.	10 A @ 60 °C	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C		

## Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ Inévl.	min. 20 ms								
Hatásfok	93%								
Védelmi osztály	IP20								
Túlfeszültség kategória	III								
Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé ( $\geq$ 21,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ $\leq$ 20,6 piros LED, relé kikapcsolva)								
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely felül & alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.								
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló								
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	58...65 V DC								
Áramkorlátozás	> 120 % IN								
Visszaszabályozás	> 60°C / 75% 70°C-on								
Teljesítménytényező	<table border="1"> <tr> <td>Teljesítménytényező, jellemzően</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>Bemeneti feszültség</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Környezeti hőmérséklet</td> <td>25 °C</td> </tr> <tr> <td>Kimenő teljesítmény</td> <td>480 W</td> </tr> </table>	Teljesítménytényező, jellemzően	0.9	Bemeneti feszültség	230 V	Környezeti hőmérséklet	25 °C	Kimenő teljesítmény	480 W
Teljesítménytényező, jellemzően	0.9								
Bemeneti feszültség	230 V								
Környezeti hőmérséklet	25 °C								
Kimenő teljesítmény	480 W								
Földszivárgóáram, max.	3.5 mA								
Teljesítményvesztés, üresjárat	4.8 W								
Rövidzárlat-védelem	Igen								
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	36.1 W								
Üzemi magasság	3000 m, 3000-6000 m visszaszabályozás, 6000 m 75 % terhelés								

## ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6 2,3 g

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	4 kV
Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3.5 kV	Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1, SELV according to EN 62368-1
Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint		

## Műszaki adatok

## Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
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 (bement) 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	8 (++,--,11,13,14)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , 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	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

## Jeltovábbítás

Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé (≥21,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ ≤20,6 piros LED, relé kikapcsolva)	Lengő csatlakozó	Igen
Érintkező terhelés (záróérintkező)	max. 30 V DC / 1 A		

## Besorolások

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

## Rajzok

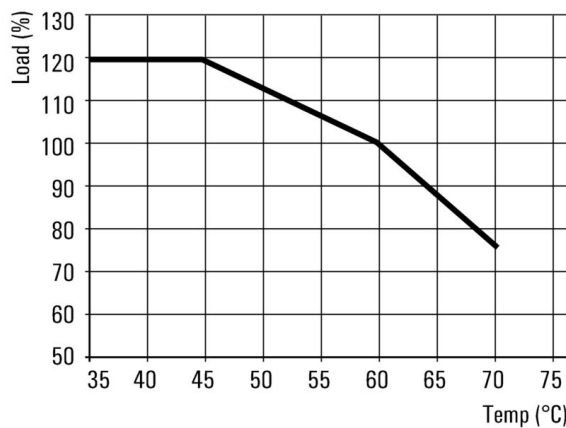
www.weidmueller.com

### Elektromos szimbólum

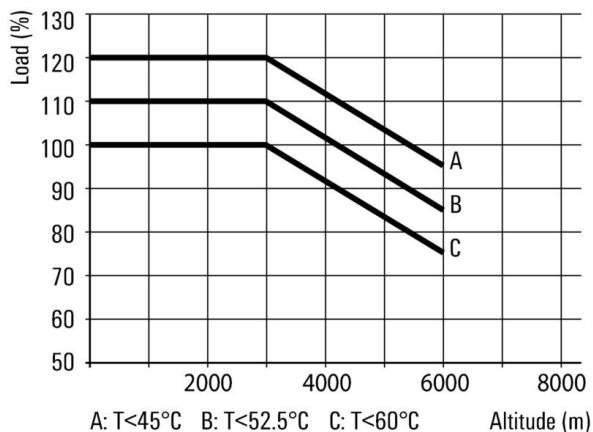


Pay attention to polarity of DC connection

### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe



## PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

## 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 SLIM 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749610000</a>	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qty.	1 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 SLIM PZ1 X 80	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749670000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Qty.	1 ST	

## Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín 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.

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	WEW 35/1 VO 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 VO 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	