

## PROmax PRO MAX3 480W 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



A kép illusztráció

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 hőmérsékletével 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

Típus	PRO MAX3 480W 24V 20A
Rendelési szám	<a href="#">1478190000</a>
Verzió	Áramellátás, tápegység, 24 V
GTIN (EAN)	4050118286144
Menny.	1 Stück

## PROmax PRO MAX3 480W 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Méreték és tömegek

Szélesség	70 mm	Szélesség (coll)	2,756 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5,905 inch
Nettó tömeg	1 600 g		

### Hőmérsékletek

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

### Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E255651

### Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	AC áramfelvétel	0,7A @ 3*500 VAC / 0,85 @ 3*400 VAC
Bekapcsolási áram	max. 15 A	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	DC bemenő feszültség tartomány	450...800 V DC (max. 500 V DC az UL508 szerint)
DC áramfelvétel	0,7 A 800 V DC-nél / 1,2 A 450 V DC-nél	Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz
Javasolt tartalék biztosíték	3 - 5 A kar. C, megszakító	Készenléti áramfelvétel, max.	1 W
Névleges bemenő feszültség	3 x 400...3 x 500 V AC (széles tartományú bemenet)	Túlfeszültség-védelem	Varisztor

### Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Folytonos kimenő áram U értékénél <sup>Névleges</sup>	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Kimenő feszültség	24 V	Kimenő feszültség	22.5...29.5 V (potméterrel beállítható)
Kimenő teljesítmény	480 W	Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mVss @ U <sub>Nennv</sub> , Full Load
Névleges kimeneti áram U esetén <sup>n<sub>név.</sub></sup>	20 A 60 °C-on	Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	Tartalék kapacitás U értékénél <sup>Névleges</sup>	24 A (1 min), 30 A (4s)
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen	Áramterhelhetőség (impulzus) U értékénél <sup>Névleges</sup>	60 A (2ms)

**PROmax**  
**PRO MAX3 480W 24V 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Általános adatok**

AC hiba áthidalási idő @ I <sub>név</sub> .	min. 20 ms	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes, TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely; alul és felül a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
Földszivárgóáram, max.	3,5 mA	Hatásfok	91.5%
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Indítás	≥ -40 °C
MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))	Rövidzárlat-védelem	Igen
Sorba kapcsolhatóság	Igen	Teljesítménytényező (kb.)	> 0.85 @ 3*400 V AC
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	36 W	Teljesítményvesztés, üresjárat	5,5 W
Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	30...35 V DC	Túlfeszültség kategória	III
Visszaszabályozás	> 60°C / 75% @ 70°C	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé (≥2,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ ≤20,6 piros LED, relé kikapcsolva)	Áramkorlátozás	> 120 % I <sub>N</sub>
Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

**ENT / ütés / vibráció**

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	2,3 g	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály
Zavartűrési vizsgálat a köv. szerint:	EN 55024, EN 55022, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban

**Szigetelések koordinálása**

Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3,5 kV	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	4 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV	Túlfeszültség kategória	III
Védelmi osztály	I, PE-csatlakozással		

**Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)**

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	according to EN 61558-2-16	Biztonsági extra kis feszültség	SELV according to EN 60950, PELV according to EN 60204, IEC61204
Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint	Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint
Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem	Acc. to VDE0106-101	Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410

**Csatlakozási adatok (bemenet)**

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Kapcsok száma	4 a következőhöz: L1/L2/L3/PE	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	10	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26
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>		

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:26:21 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## PROmax PRO MAX3 480W 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Kapcsok száma	8 (+,+,-,11,13,14)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	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>		

### Jeltovábbítás

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

### Jóváhagyások

Intézet (GERMLLOYD)		Tanúsítvány száma (GERMLLOYD)	TAA00000TT
Intézet (cULus)		Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Intézet (cULusEX)		Tanúsítvány száma (EAC)	E470829
Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E255651

### Besorolások

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

## PROmax PRO MAX3 480W 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

### Letöltések

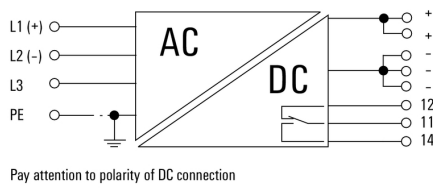
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">DE_PA5200_160202_001.pdf</a>
Engineering Data	<a href="#">STEP</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
User Documentation	<a href="#">Operating instructions</a>

## PROmax PRO MAX3 480W 24V 20A

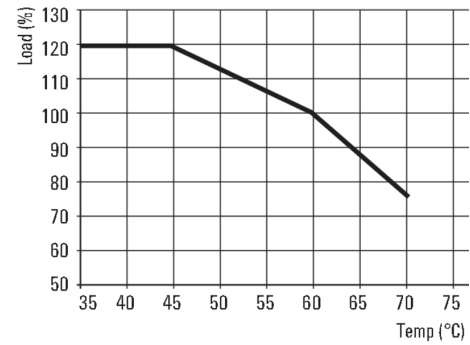
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Rajzok

### Elektromos szimbólum



### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe

