

## PRO ECO 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com



Az új PROeco 2. generációs tápegységek teljes mértékben képesek kihasználni az automatizálási alkalmazások rendelkezésre állását. A tizenkét részes sorozat standard funkciókat kínál, és sokféle rendszerhez alkalmas – kiváló teljesítménnyel és hatékonysággal. A háromszínű LED különösen egyszerűvé teszi a szervizelést és a PROeco eszközök integrálását. A sorozat kompatibilis a DC UPS-sel, az elektronikus terhelésfelügyelettel és a dióda modulokkal, továbbá alkalmas teljesítménykezelő rendszerek beállításához is. A kompakt kialakításnak köszönhetően szűk helyekre, például vezérlőszekrényekbe is befér.

### Általános rendelési adatok

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Rendelési szám	<a href="#">1469610000</a>
Típus	PRO ECO 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118275490
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-12-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">PRO BAS 480W 48V 10A</a>

## PRO ECO 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & 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 (cULus)	E258476

## Méretek és tömegek

Mélység	120 mm	Mélység (coll)	4.7244 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4.9212 inch
Szélesség	100 mm	Szélesség (coll)	3.937 inch
Nettó tömeg	1373.68 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °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

## Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)
Javasolt tartalék biztosíték	6 A / DI, olvadóbiztosíték 16 A, kar. B, megszakító 6...8 A, kar. C, megszakító	Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	Túlfeszültség-védelem	Varisztor
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	AC áramfelvétel	2.4 A @ 230 V AC / 5.2 A @ 110 V AC
DC áramfelvétel	1,5 A 370 V DC-nél / 4,6 A 120 V DC-nél	DC bemenő feszültség tartomány	80...370 V DC (visszaszabályozás 120 V DC-nél)
Bekapcsolási áram	max. 3 A	Névleges áramfelvétel	516.1 VA

## Kimenet

Kimenő teljesítmény	480 W	Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
Névleges kimenő feszültség	48 V DC ± 1 %	Maradék hullámosság, csúcsértékek	<100 mV ss @ 48 V DC, I Nenn
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	Túlterhelésvédelem	Igen
Kimenő feszültség, max.	56 V	Kimenő feszültség, min.	42 V
Kimenő feszültség, megjegyzés	(potméterrel beállítható)	Névleges kimeneti áram U eseténnél.	10 A @ 55 °C
Kapacitív terhelés	nem korlátozott	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	10 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C	Felfutási idő	≤ 100 ms

## PRO ECO 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Teljesítménytényező (kb.)	> 0,98 230 V AC-nál / > 0,98 115 V AC-nál	AC hiba áthidalási idő @ Inévl.	> 20 ms 230 V AC-nál / > 20 ms 115 V AC-nál
Hatásfok	93%	Védelmi osztály	IP20
Túlfeszültség kategória	II	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	TS 35 tartósínre
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	58...65 V DC
Figyelmeztetés	Zöld LED (Ukimenet > 21,6 V DC), Sárga LED (Ikimenet > 90% INévleges tip. ), piros LED (túlterhelés, túlmelegedés, zárlat, Ukimenet <20,4 V DC)	Földszivárgóáram, max.	3.5 mA
Max. megeng. páratartalom (üzemi)	5 %...95 % relatív páratartalom	Teljesítményvesztés, üresjárat	5 W
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	50 W
Üzemi magasság	≤ 3000 m	Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen

## ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	Az EN 61000-3-2 szerint	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban
Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően		Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	1 g EN50178 szerint		

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	II	Szennyezés súlyossága	2
Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3 kV
Szigetelési feszültség, bemenet / föld	2 kV	Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektronikus berendezéssel történő használatra	EN50178 / VDE0160 szerint	Elektromos gépi berendezés	EN60204 szerint
Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem	Acc. to VDE0106-101	Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1
Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint

## Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm

## PRO ECO 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	7 (+,+,-,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.	0.5 mm <sup>2</sup>
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm

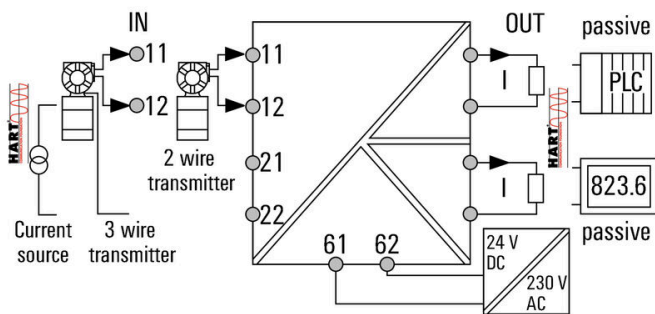
## Jeltovábbítás

Lengő csatlakozó	Igen	Érintkező terhelés (záróérintkező)	max. 30 V DC / 1 A
Relé be/ki	Kimenő feszültség >21,6 V DC/ <20,4 V DC, túlterhelés		

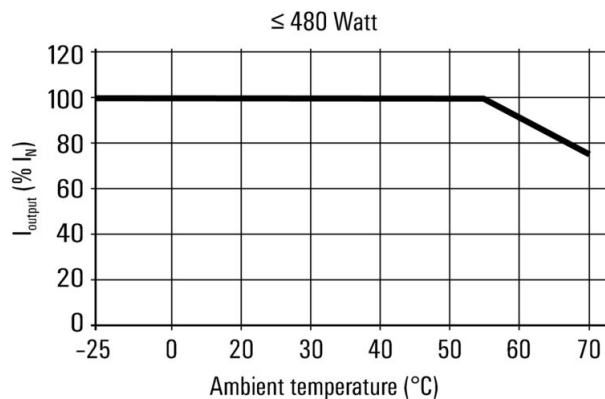
## Besorolások

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		

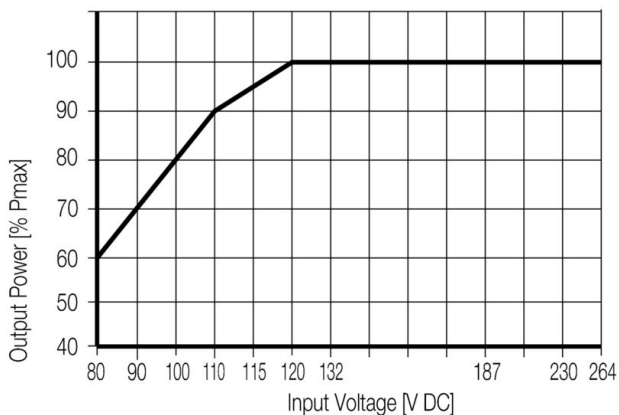
**Elektromos szimbólum**



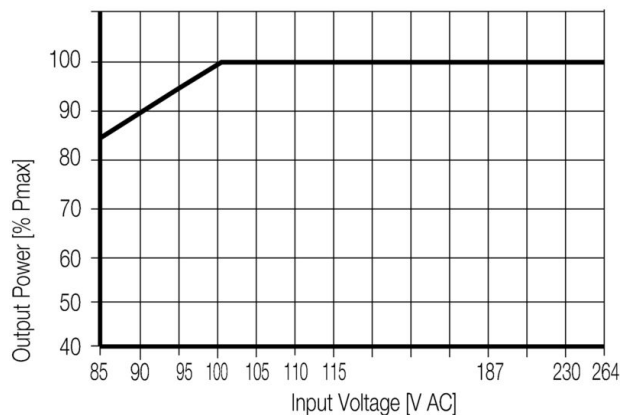
**Visszaszabályozási görbe**



**Visszaszabályozási görbe**



**Visszaszabályozási görbe**



## PRO ECO 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	

## 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.

## 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	