

## PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ha megbízható tápegységet keres alapfunkciókkal. A PROeco révén olyan olcsó kapcsolóüzemű tápegységeket tudunk kínálni, amelyekre jellemző a nagy hatékonyság és rendszerkapacitás. Let's connect. Főleg gépek sorozatgyártásánál az olyan kapcsolóüzemű tápegységek, amelyek átlag feletti teljesítményértékekkel rendelkeznek, valódi versenyelőnyt tudnak adni. Az olcsó PROeco-sorozat az összes alapfunkciót nyújtja és lenyűgözően nagy teljesítményt és rugalmasságot ad. PROeco kapcsolóüzemű tápegységeinkre jellemző a kompakt kialakítás, a nagy hatékonyság és rendkívül egyszerűen karbantarthatóak. A hőmérséklet védelemnek, a rövidzárlattal és a túlterheléssel szembeni ellenállóképességüknek köszönhetően ezek univerzálisan használhatók minden alkalmazásban. Széleskörű védelmi funkciók és kompatibilitás a dióda és kapacitás moduljainkkal, valamint egy redundáns tápellátás létrehozásához szükséges UPS komponensekkel jellemzik a PROeco-val kialakított megoldásokat.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Áramellátás, tápegység, 24 V
Rendelési szám	<a href="#">1469550000</a>
Típus	PRO ECO3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118275742
Qty.	1 Stück

## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	120 mm	Mélység (coll)	4,724 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4,921 inch
Szélesség	100 mm	Szélesség (coll)	3,937 inch
Nettó tömeg	1 300 g		

## Hőmérsékletek

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

## 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		
Bekapcsolási áram	max. 50 A		
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen		
Bemenő frekvencia	47...63 Hz		
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás		
DC bemenő feszültség tartomány	450...800 V DC		
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz		
Javasolt tartalék biztosíték	4 A / DI, olvadóbiztosíték 3...5 A, kar. C, megszakító		
Névleges bemenő feszültség	3x 400...3x 500 V AC (széles tartományú bemenet)		
Névleges áramfelvétel	539,3 VA		
Túlfeszültség-védelem	Varisztor		
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	3 fázisú AC	
	Bemeneti feszültség	400 V	
	Bemeneti áram	1,5 A	
	Feszültségtípus	3 fázisú AC	
	Bemeneti feszültség	500 V	
	Bemeneti áram	1,2 A	
	Feszültségtípus	DC	
	Bemeneti feszültség	800 V	
	Bemeneti áram	0,7 A	
	Feszültségtípus	DC	
	Bemeneti feszültség	450 V	
	Bemeneti áram	1,2 A	

## Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Felfutási idő	≤ 100 ms
Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	20 A @ 55 °C, 15 A 70 °C-on	Kapacitív terhelés	nem korlátozott
Kimenő feszültség, max.	28 V	Kimenő feszültség, megjegyzés	(potméterrel beállítható)
Kimenő feszültség, min.	22 V	Kimenő teljesítmény	480 W
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 50 mV <sub>SS</sub> 24 V DC-nél, I <sub>N</sub>	Névleges kimeneti áram U esetén <sub>név.</sub>	20 A @ 55 °C
Névleges kimenő feszültség	24 V DC ± 1 %	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3
Túlterhelésvédelem	Igen	Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen

## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ I <sub>név</sub> .	> 30 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	TS 35 tartósínre
Figyelmeztetés	Zöld LED (U <sub>kimenet</sub> > 21,6 V DC), Sárga LED (I <sub>kimenet</sub> > 90% I <sub>névleges</sub> tip.), Piros LED (túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat, U <sub>kimenet</sub> < 20,4 V DC)	Földszivárgóáram, max.	3,5 mA
Hatásfok	89%	Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló
Max. megeng. páratartalom (üzemi)	5 %...95 % relatív páratartalom	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítménytényező (kb.)	> 0,55 3 x 500 V AC-nál / > 0,65 3 x 400 V AC-nál	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	48 W
Teljesítményvesztés, üresjárat	8 W	Terheléstől érkező visszefeszültségek elleni védelem	30...35 V DC
Túlfeszültség kategória	II	Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen
Védelmi osztály	IP20		

## ENT / ütés / vibráció

Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása	Az EN 61000-3-2 szerint	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	1 g EN50178 szerint
Zajkibocsátás az EN5032 szabványnak megfelelően		Zavartűrési-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)
	B osztály		
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	15 g minden irányban		

## Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	2 kV
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 3 kV		Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV
Túlfeszültség kategória	II	Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1
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	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 (bement) max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	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>

## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	7 (+, -, 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.	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>

## Jeltovábbítás

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

## Jóváhagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Intézet (cURus)	CURUS
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476	Tanúsítvány száma (cURus)	E255651

## Besorolások

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	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E255651
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">UL508 CSA C22.2 Certificate.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Operating instructions</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

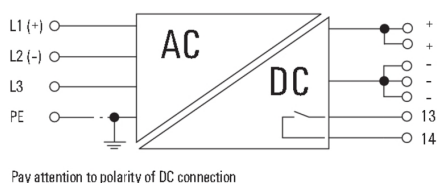
## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

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

## Rajzok

### Elektromos szimbólum



### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe



## PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749610000</a>	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Kés vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749670000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Qty.	1 Stück	

## PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## W-sorozat



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 SW	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1162600000</a>	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4032248972630	
Qty.	50 Stück	
Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1478990000</a>	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 Stück	
Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1479000000</a>	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 Stück	