

## PRO MAX 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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

Verzió	Áramellátás, tápegység, 48 V
Rendelési szám	<a href="#">1478240000</a>
Típus	PRO MAX 240W 48V 5A
GTIN (EAN)	4050118285994
Qty.	1 Stück

## PRO MAX 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4,921 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	60 mm	Szélesség (coll)	2,362 inch
Nettó tömeg	1 050 g		

## Hőmérsékletek

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

## UL névleges adatok

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

## Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...277 V AC	
Bekapcsolási áram	max. 15 A	
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
DC bemenő feszültség tartomány	80...370 V DC	
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	
Javasolt tartalék biztosíték	10 A, kar. B megszakító, 6...8 A, kar. C megszakító	
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	
Névleges áramfelvétel	259,5 VA	
Teljesítménytényező	Teljesítménytényező, jellemzően	0,95
	Bemeneti feszültség	230 V
	Környezeti hőmérséklet	25 °C
	Kimenő teljesítmény	240 W
Túlfeszültség-védelem	Varisztor	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	1,5 A
	Feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Bemeneti áram	3 A

## Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	6,0 A 45 °C-on, 3,75 A @ 70 °C
Kimenő feszültség, max.	56 V	Kimenő feszültség, megjegyzés	(potméterrel beállítható)
Kimenő feszültség, min.	30 V	Kimenő teljesítmény	240 W
Maradék hullámosság, csúcsértékek	<50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load	Névleges kimeneti áram U esetén <sub>név</sub>	5 A 60 °C-on
Névleges kimenő feszültség	48 V DC ± 1 %	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 5
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen		

## PRO MAX 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ $I_{n\text{évl}}$		Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely felül & amp, alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
	min. 20 ms		
Földszivárgóáram, max.	3,5 mA	Hatásfok	92.5%
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Indítás	$\geq -40^\circ\text{C}$
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítményveszteség, névleges terhelés	19,5 W
Teljesítményveszteség, üresjárat		Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem	58...65 V DC
	2,4 W	Visszaszabályozás	$> 60^\circ\text{C} / 75\% 70^\circ\text{C-on}$
Túlfeszültség kategória	III	Állapotjelzés	Piros/zöld LED és relé ( $\geq 1,6\text{ V DC}$ zöld LED, relé bekapcsolva/ $\leq 20,6$ piros LED, relé kikapcsolva)
Védelmi osztály			
	IP20		
Áramkorlátozás	$> 120\% I_N$		

## ENT / ütés / vibráció

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

## Szigetelések koordinálása

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	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	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0, PZ 1
Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	10 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26 AWG
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>		

## PRO MAX 240W 48V 5A

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

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 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>		

## 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 (zárárintkező)	Igen max. 30 V DC / 1 A	

## Jóváhagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Intézet (cULusEX)	CULUSEX
Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (EAC)	E470829
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476	Tanúsítvány száma (cURus)	E255651

## Besorolások

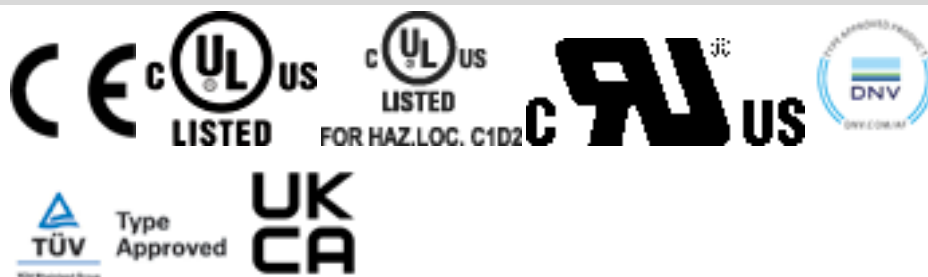
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9,1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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
Tanúsítvány száma (EAC)	E470829

**PRO MAX 240W 48V 5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">UL 508 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL 60950-1 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL CL1 DIV2 Certificate.pdf</a> <a href="#">DNV Certificate.pdf</a> <a href="#">DoP EN54.4</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 MAX 240W 48V 5A

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

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

## Rajzok

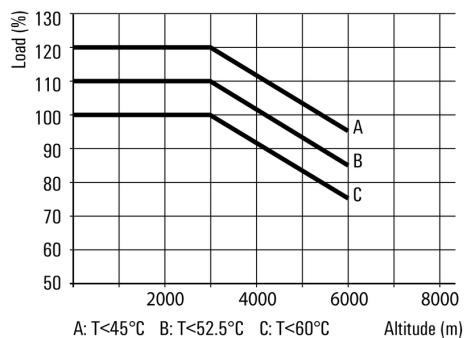
### Elektromos szimbólum



### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe



## PRO MAX 240W 48V 5A

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	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 MAX 240W 48V 5A

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 kapocssínen 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	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	