

## PRO MAX 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Változat       | Áramellátás, tápegység, 24 V |
| Rendelési szám | <a href="#">1478130000</a>   |
| Típus          | PRO MAX 240W 24V 10A         |
| GTIN (EAN)     | 4050118286052                |
| Qty.           | 1 Stück                      |

## PRO MAX 240W 24V 10A

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                           | 262,3 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 értéknél               | 12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C |
| Kimenő feszültség, max.              | 29,5 V                                   | Kimenő feszültség, megjegyzés                  | (potméterrel beállítható) |
| Kimenő feszültség, min.              | 22,5 V                                   | Kimenő teljesítmény                            | 240 W                     |
| Maradék hullámosság, csúcsértékek    | <50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load | Névleges kimeneti áram U esetén <sub>név</sub> | 10 A 60 °C-on             |
| Névleges kimenő feszültség           | 24 V DC ± 1 %                            | Párhuzamos csatlakozási opció                  | igen, max. 5              |
| Záróirányú feszültség elleni védelem | Igen                                     |  |                           |

## PRO MAX 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   | 91.5%   |
| Ház kiviteli változat                      | Fém, korrózióálló | Indítás  | $\geq -40^\circ\text{C}$  |
| Rövidzárlat-védelem                        | Igen              | Teljesítményveszteség, névleges terhelés             | 22,3 W  |
| Teljesítményveszteség, üresjárat           |                   | Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem | 30...35 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 24V 10A

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<br>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 | 27-04-07-01 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

## Tanúsítványok

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jóváhagyások              |     <br>  |
| ROHS                      | Megfelel  |
| UL File Number Search     | UL weboldal   |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E255651   |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E258476   |
| Tanúsítvány száma (EAC)   | E470829   |

**PRO MAX 240W 24V 10A****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[UL 508 Certificate.pdf](#)  
[UL 60950-1 Certificate.pdf](#)  
[UL CL1 DIV2 Certificate.pdf](#)  
[DNV Certificate.pdf](#)  
[DoP EN54.4](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[UK Conformity Assessed](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

User Documentation

[Operating instructions](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

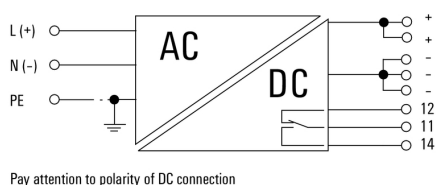
## PRO MAX 240W 24V 10A

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

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

## Rajzok

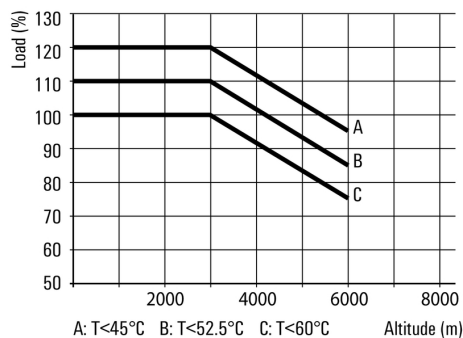
### Elektromos szimbólum



### Visszaszabályozási görbe



### Visszaszabályozási görbe



## PRO MAX 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & 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          | Változat  |
| 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          | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1479000000</a> | Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN)     | 4050118286779              |   |
| Qty.           | 50 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, kékeszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SDIK SLIM PZ1 X 80         | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1749670000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN)     | 4050118896411              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

## PRO MAX 240W 24V 10A

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      | Változat   |
| 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                    |  |