

PRO MAX 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH & 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, 24 V |
| Rendelési szám | 1478100000 |
| Típus | PRO MAX 72W 24V 3A |
| GTIN (EAN) | 4050118286021 |
| Qty. | 1 Stück |

PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Mélység | 125 mm | Mélység (coll) | 4,921 inch |
| Magasság | 130 mm | Magasság (coll) | 5,118 inch |
| Szélesség | 32 mm | Szélesség (coll) | 1,26 inch |
| Nettó tömeg | 650 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 | 6 A, kar. B, megszakító, 3 - 5 A kar. C, megszakító | |
| Névleges bemenő feszültség | 100 – 240 V AC | |
| Névleges áramfelvétel | 80,9 VA | |
| Teljesítménytényező | Teljesítménytényező, jellemzően | 0,9 |
| | Bemeneti feszültség | 230 V |
| | Környezeti hőmérséklet | 25 °C |
| | Kimenő teljesítmény | 72 W |
| Túlfeszültség-védelem | Varisztor | |
| Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében | Feszültségtípus | AC |
| | Bemeneti feszültség | 230 V |
| | Bemeneti áram | 1 A |
| | Feszültségtípus | DC |
| | Bemeneti feszültség | 120 V |
| | Bemeneti áram | 1,5 A |

Kimenet

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges | 3,6 A @ 45°C, 2,25 A @ 70°C |
| Kimenő feszültség, max. | 29,5 V | Kimenő feszültség, megjegyzés | (potméterrel beállítható) |
| Kimenő feszültség, min. | 22,5 V | Kimenő teljesítmény | 72 W |
| Maradék hullámosság, csúcsértékek | <50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load | Névleges kimeneti áram U esetén _{név} | 3 A 60 °C-on |
| Névleges kimenő feszültség | 24 V DC ± 1 % | Párhuzamos csatlakozási opció | igen, max. 5 |
| Záróirányú feszültség elleni védelem | Igen | | |

PRO MAX 72W 24V 3A

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 | 89% |
| Ház kiviteli változat | Fém, korrózióálló | Indítás | $\geq -40^\circ\text{C}$ |
| Rövidzárlat-védelem | Igen | Teljesítményveszteség, névleges terhelés | 8,9 W |
| Teljesítményveszteség, üresjárat | | Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem | 30...35 V DC |
| | 1 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 következőkhöz: L/N/PE | Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm |
| Meghúzási nyomaték, min. | 0,5 Nm | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max. | 4 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max. | 10 AWG | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min. | 26 AWG |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min. | 0,22 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev, max. | 6 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev, min. | 0,18 mm ² | | |

PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok (kimenet)

| | | | |
|---|----------------------|---|-------------------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 |
| Kapcsok száma | 8 (+, -, 11, 13, 14) | Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm |
| Meghúzási nyomaték, min. | 0,5 Nm | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max. | 12 AWG |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min. | 26 AWG | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max. | 4 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 6 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0,5 mm ² | | |

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 | 27-04-07-01 |

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 72W 24V 3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



PRO MAX 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 | 8749670000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | |
| Qty. | 1 Stück | |

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 | 8749610000 | Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

PRO MAX 72W 24V 3A

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 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 35/2 V0 GF SW | Verzió |
| Rendelési szám | 1479000000 | Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Qty. | 50 Stück | |
| Típus | WEW 35/1 V0 GF SW | Verzió |
| Rendelési szám | 1478990000 | Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Qty. | 50 Stück | |