

PRO MAX3 240W 24V 10A**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 | 1478180000 |
| Típus | PRO MAX3 240W 24V 10A |
| GTIN (EAN) | 4050118286120 |
| Qty. | 1 Stück |

PRO MAX3 240W 24V 10A

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 | 60 mm | Szélesség (coll) | 2,362 inch |
| Nettó tömeg | 1 322 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 | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | | |
| Bekapcsolási áram | max. 15 A | | |
| Bemeneti biztosíték (belső) | Igen | | |
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | | |
| DC bemenő feszültség tartomány | 450...800 V DC | | |
| Frekvenciatartomány, AC | 45...65 Hz | | |
| Javasolt tartalék biztosíték | 3 - 5 A kar. C, megszakító | | |
| Névleges bemenő feszültség | 3x 400...3x 500 V AC (széles tartományú bemenet) | | |
| Névleges áramfelvétel | 262,3 VA | | |
| Teljesítménytényező | Teljesítménytényező, jellemzően | 0,85 | |
| | Bemeneti feszültség | 400 V | |
| | Környezeti hőmérséklet | 25 °C | |
| | Kimenő teljesítmény | 240 W | |
| Túlfeszültség-védelem | Varisztor | | |
| Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében | Feszültségtípus | 3 fázisú AC | |
| | Bemeneti feszültség | 400 V | |
| | Bemeneti áram | 0,4 A | |
| | Feszültségtípus | 3 fázisú AC | |
| | Bemeneti feszültség | 500 V | |
| | Bemeneti áram | 0,35 A | |
| | Feszültségtípus | DC | |
| | Bemeneti feszültség | 800 V | |
| | Bemeneti áram | 0,35 A | |
| | Feszültségtípus | DC | |
| | Bemeneti feszültség | 450 V | |
| | Bemeneti áram | 0,6 A | |

Kimenet

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | Folytonos kimenő áram U értékénél ^{Névleges} | 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 _{Nenn} , Full Load | Névleges kimeneti áram U esetén ^{névl.} | 10 A @ 60 °C |
| Névleges kimenő feszültség | 24 V DC ± 1 % | Párhuzamos csatlakozási opció | igen, max. 5 |
| Záróirányú feszültség elleni védelem | Igen | | |

A létrehozás dátuma 2023. december 5. 9:00:59 CET

A katalógus állapota 24.11.2023 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | | |
|--|------------------------|--|---|
| AC hiba áthidalási idő @ I _{névl} . | min. 20 ms | Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés | Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely alul és felül a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők. |
| Földszivárgóáram, max. | 3,5 mA | Hatásfok | 91.5% |
| Ház kiviteli változat | Fém, korrózióálló | Indítás | ≥ -40 °C |
| Rövidzárlat-védelem | Igen | Teljesítményveszteség, névleges terhelés | 22,3 W |
| Teljesítményveszteség, üresjárat | 4,8 W | Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem | 30...35 V DC |
| Túlfeszültség kategória | III | Visszaszabályozás | > 60°C / 75% @ 70°C |
| Védelmi osztály | IP20 | Állapotjelzés | Piros/zöld LED és relé (≥21,6 V DC zöld LED, relé bekapcsolva/ ≤20,6 piros LED, relé kikapcsolva) |
| Áramkorlátozás | > 120 % I _N | | |

ENT / ütés / vibráció

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---------------------|
| Rezgésállóság, IEC 60068-2-6 | 2,3 g | Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően | B osztály |
| Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint: | EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 | Ütésállóság, IEC 60068-2-27 | 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 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max. | 4 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max. | 10 | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min. | 26 |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min. | 0,22 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev, max. | 6 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev, min. | 0,18 mm ² | | |

PRO MAX3 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 | Kapcsok száma | 8 (+,+,-,11,13,14) |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max. | 10 | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min. | 26 |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max. | 4 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0,22 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 6 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0,18 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) |
| | Igen | |
| Érintkező terhelés (záróérintkező) | 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 | 27049002 |

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 |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E470829 |

PRO MAX3 240W 24V 10A

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 Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Operating instructions |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

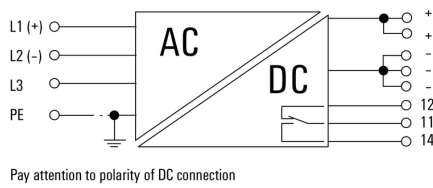
PRO MAX3 240W 24V 10A

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

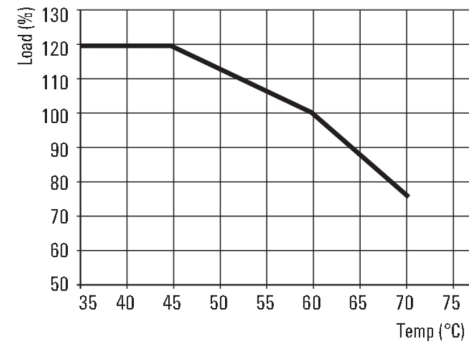
www.weidmueller.com

Rajzok

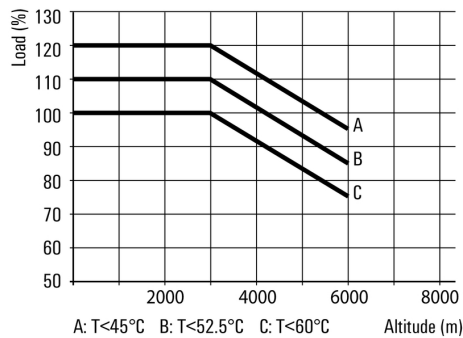
Elektromos szimbólum



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



PRO MAX3 240W 24V 10A

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 | 6749670000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 80 mm, Kés vastagsága (A): |
| 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 | 6749610000 | Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

PRO MAX3 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 kapocsínén 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 | 1478990000 | W-sorozat, Végbak |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Qty. | 50 Stück | |
| Típus | WEW 35/2 V0 GF SW | Verzió |
| Rendelési szám | 1479000000 | W-sorozat, Végbak |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Qty. | 50 Stück | |