

PROeco PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

| | |
|----------------|------------------------------|
| Típus | PRO ECO 120W 12V 10A |
| Rendelési szám | 1469580000 |
| Verzió | Áramellátás, tápegység, 12 V |
| GTIN (EAN) | 4050118275803 |
| Menny. | 1 Stück |

**PROeco
PRO ECO 120W 12V 10A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Szélesség | 40 mm | Szélesség (coll) | 1,575 inch |
| Magasság | 125 mm | Magasság (coll) | 4,921 inch |
| Mélység | 100 mm | Mélység (coll) | 3,937 inch |
| Nettó tömeg | 684 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -25 °C |
| Üzemi hőmérséklet | -25 °C...70 °C | Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C |

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemenet

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|--|
| AC bemenő feszültség tartomány | 85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél) | AC áramfelvétel | 1,25 A @ 230 V AC / 2,25 A @ 110 V AC |
| Bekapcsolási áram | max. 40 A | Bemeneti biztosíték (belső) | Igen |
| Bemenő frekvencia | 47...63 Hz | Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás |
| DC bemenő feszültség tartomány | 80...370 V DC (visszaszabályozás 120 V DC-nél) | DC áramfelvétel | 0,4 A 370 V DC-nél / 1,2 A 120 V DC-nél |
| Frekvenciatartomány, AC | 47...63 Hz | Javasolt tartalék biztosíték | 4 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 3...5 A, kar. C, megszakító |
| Névleges bemenő feszültség | 100...240 V AC (széles tartományú bemenet) | Túlfeszültség-védelem | Varisztor |

Kimenet

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | Felfutási idő | ≤ 100 ms |
| Folytonos kimenő áram U értéknél ^{Névleges} | 10 A @ 55 °C, 7,5 A 70 °C-on | Kapacitív terhelés | nem korlátozott |
| Kimenő feszültség | 12 V | Kimenő feszültség | 10...16 V (potméterrel beállítható) |
| Kimenő teljesítmény | 120 W | Maradék hullámosság, csúcsértékek | < 50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn |
| Névleges kimeneti áram U esetén ^{név.} | 10 A @ 55 °C | Névleges kimenő feszültség | 12 V DC ± 1 % |
| Párhuzamos csatlakozási opció | igen, max. 5 | Túlterhelésvédelem | Igen |
| Záróirányú feszültség elleni védelem | Igen | | |

PROeco PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | | |
|--|---|---|--|
| AC hiba áthidalási idő @ I _{név.} | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC | Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés | TS 35 tartósínre |
| Figyelmeztetés | Zöld LED (U _{kimenet} > 21,6 V DC), Sárga LED (I _{kimenet} > 90% I _{névleges tip.}), Piros LED (túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat, U _{kimenet} < 20,4 V DC) | Földszivárgóáram, max. | 3,5 mA |
| Hatásfok | 87 % | Ház kiviteli változat | Fém, korrózióálló |
| MTBF | > 500 000 óra IEC 61709 szerint (SN29500) | Max. megeng. páratartalom (üzemi) | 5 %...95 % relatív páratartalom |
| Rövidzárlat-védelem | Igen | Teljesítménytényező (kb.) | > 0,5 230 V AC-nál / > 0,53 115 V AC-nál |
| Teljesítményvesztés, névleges terhelés | 20 W | Teljesítményvesztés, üresjárat | 4 W |
| Terheléstől érkező visszafeszültségek elleni védelem | > 18 V DC | Túlmelegedéssel szembeni védelem | Igen |
| Védelmi osztály | IP20 | Üzemi hőmérséklet | -25 °C...70 °C |

ENT / ütés / vibráció

| | | | |
|---|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása | according to EN 61000-3-2 | Rezgésállóság, IEC 60068-2-6 | 1 g EN50178 szerint |
| Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően | B osztály | Zavartűrés-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) |
| 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 |
| Védelmi osztály | I, PE-csatlakozással | | |

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

| | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez | according to EN 61558-2-16 | Biztonsági extra kis feszültség | SELV according to EN 60950, PELV according to EN 60204 |
| 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 | 3 a következőkhöz: L/N/PE |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm | Meghúzási nyomaték, min. | 0,5 Nm |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max. | 2,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max. | 12 |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min. | 26 | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev, max. | 6 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev, min. | 0,5 mm ² |

**PROeco
PRO ECO 120W 12V 10A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


Műszaki adatok**Csatlakozási adatok (kimenet)**

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | Kapcsok száma | 6 (+,+,-,13,14) |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm | Meghúzási nyomaték, min. | 0,5 Nm |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max. | 12 | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min. | 26 |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max. | 2,5 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 | | Relé be/ki | Kimenő feszültség >21,6 V DC/ <20,4 V DC, túlterhelés |
| | Igen | | |
| Érintkező terhelés (záróérintkező) | max. 30 V DC / 1 A | | |

Jóváhagyások

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------|---------|
| Intézet (cULus) |  | Tanúsítvány száma (cULus) | E258476 |
|-----------------|--|---------------------------|---------|

Besorolások

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC002541 | ETIM 6.0 | EC002540 |
| eClass 6.2 | 27-04-90-04 | eClass 7.1 | 27-04-90-04 |
| eClass 8.1 | 27-04-90-04 | eClass 9.0 | 27-04-07-01 |
| eClass 9.1 | 27-04-07-01 | | |

Jóváhagyások

| | |
|--------------|--|
| Jóváhagyások |  |
| ROHS | Megfelel |

Letöltések

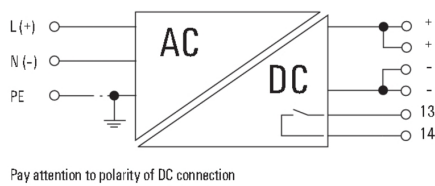
| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | DE_PA5200_160202_001.pdf |
| Engineering Data | STEP STEP |
| Tervezési adatok | EPLAN_WSCAD |
| User Documentation | Operating instructions |

PROeco PRO ECO 120W 12V 10A

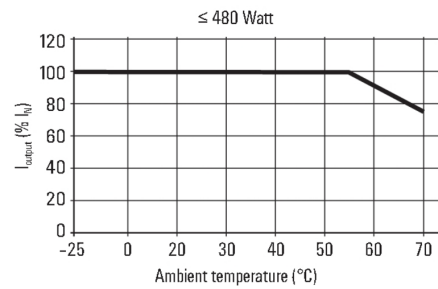
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Rajzok

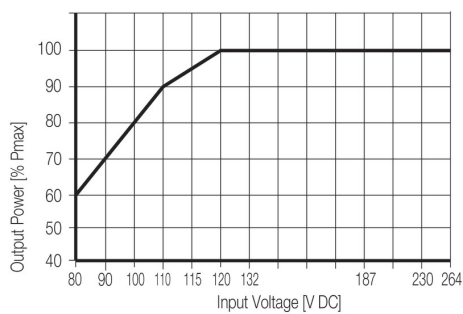
Elektromos szimbólum



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

