



## ZDROJ 1-FÁZOVÝ PIM60.12X, VÝSTUPNÉ NAPÄTIE 12 V DC, VÝSTUPNÝ VÝKON 60 W, RADA PIANO

Série PIM60.12x

PIM60.125  
PIM60.245 - 1-fáz., výst. napätia 12 VDC 60W/5 A,  
Screw terminals + PE

- Výstup DC : 12V ; 5 A
- Priaznivý pomer cena/výkon
- Svorky Push-in alebo skrutkovacie
- Veľmi malé rozmery 36 x 90 x 96 mm; váha len 225 g
- Záruka 3 roky



# PULS

### POPIS PRODUKTU

Nová rada zdrojov 24 V a 12 V PULS PIANO MINI na DIN lištu je určená užívateľom, ktorí požadujú jednoduché, ale vysoko spoľahlivé a výkonné zdroje so základnými funkciami a veľmi malými rozmermi.

Malé rozmery Maximálny úžitok

Použitie najmodernejších súčiastok a ich optimálne rozmiestnenie prináša úsporu miesta a lepšie chladenie zdroja. Vďaka vysokej účinnosti produkujú zdroje PIANO MINI nízke výkonové straty (menšie ako 0.5W v režime bez záťaže). To všetko zvyšuje dobu životnosti a spoľahlivosť zdroja a umožňuje zabudovať 90 W zdroj do puzdra s rozmermi iba 36 x 90 x 91 mm.

Zdroje PIANO MINI sú preto vhodné hlavne pre inštalácie, kde je užívateľ limitovaný priestorom.

Najmenším zástupcom 24V zdrojov je PIM36 s výkonom 36W (1,5 A).

Skrutkovacie alebo Push-in svorky

Užívateľ si môže zvoliť verziu zdroja so skrutkovacími alebo Push-in svorkami.

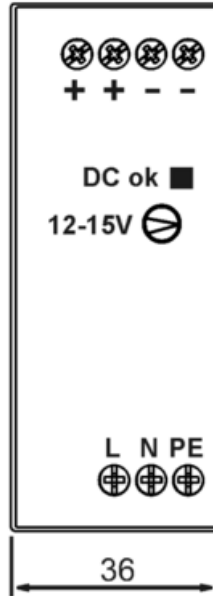
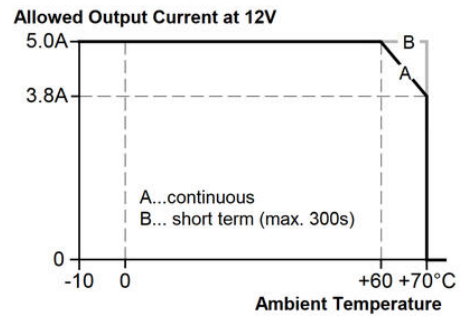
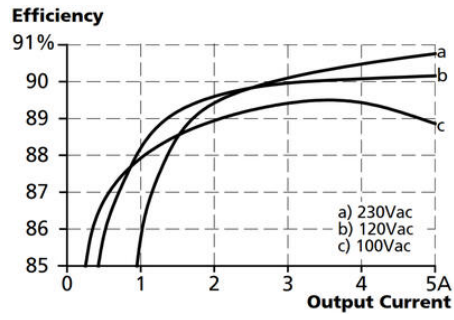
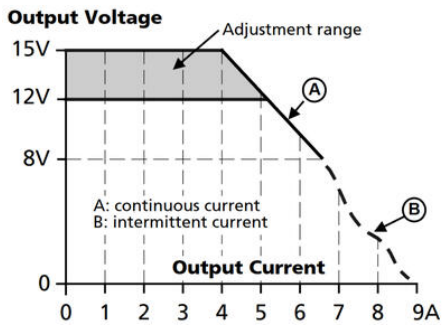
Svorky Push-in umožňujú rýchle zapojenie prívodov bez použitia nástrojov. Tým sa významne znížia náklady, zrýchli sa inštalácia a možno ju plne automatizovať (robotické osadzovacie linky). Zdroje s Push-in svorkami sú po zapojení vysoko spoľahlivé, a to aj v prípade vibrácií a otrasov, sú preto vhodné pre najnáročnejšie aplikácie.

Na všetky zdroje PULS je poskytovaná záruka 3 roky.

### ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	91 mm
Hmotnosť	0,225 kg
Kryt	Polykarbonát
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-10 °C

Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	15 A
Nárazový prúd pri 230 V AC typ.	36 A
Počet fáz	1
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	23 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	107 ms
Rozsah vstupného napätia	Wide-range
Séria	Piano
Šírka	36 mm
Spotreba pri 120 V AC	1 A
Spotreba pri 230 V AC	0,6 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	2,4 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,55
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,47
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	90,2 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	90,7 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	89,6 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	90 V AC
Výkon	60 W
Výška	90 mm
Výstupné napätie	12 V DC
Výstupné napätie max.	15 V DC
Výstupné napätie min.	12 V DC
Výstupný prúd	5 A
Zhoda s normami	CB, CE, cULus
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	103000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	119000 h
Zvlnenie max.	100 mV pp



All dimensions in mm

