



PULS

NAPÁJECÍ ZDROJE PIM60.12X

Série PIM60.12x

PIM60.121

Puls PIM60.121 - 1-fáz., výst. napětí 12 VDC 60W/ 5 A,
Push In

- Výstup DC : 12V ; 5 A
- Příznivý poměr cena/výkon
- Svorky Push-in nebo šroubovací
- Velmi malé rozměry 36 x 90 x 96 mm; váha jen 225 g
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

Nová řada zdrojů 24 V a 12 V PULS PIANO MINI na DIN lištu je určena uživatelům, kteří požadují jednoduché, ale vysoce spolehlivé a výkonné zdroje se základními funkcemi a velmi malými rozměry.

Malé rozměry Maximální užitek

Použití nejmodernějších součástek a jejich optimální rozmístění přináší úsporu místa a lepší chlazení zdroje. Díky vysoké účinnosti produkují zdroje PIANO MINI nízké výkonové ztráty (menší než 0.5W v režimu bez zátěže). To vše zvyšuje dobu životnosti a spolehlivost zdroje a umožňuje zabudovat 90 W zdroj do pouzdra o rozměrech pouze 36 x 90 x 91mm.

Zdroje PIANO MINI jsou proto vhodné hlavně pro instalace, kde je uživatel limitovaný prostorem.

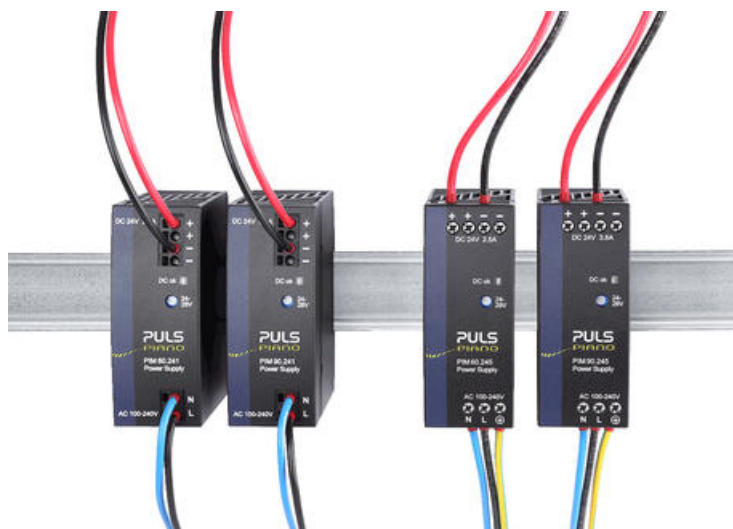
Nejmenším zástupcem 24V zdrojů je PIM36 o výkonu 36W (1,5 A).

Šroubovací nebo Push-in svorky

Uživatel si může zvolit verzi zdroje se šroubovacími nebo Push-in svorkami.

Svorky Push-in umožňují rychlé zapojení přívodů bez použití nástrojů. Tím se významně sníží náklady, zrychlí se instalace a lze ji plně automatizovat (robotické osazovací linky). Zdroje s Push-in svorkami jsou po zapojení vysoce spolehlivé, a to i v případě vibrací a otřesů, jsou proto vhodné pro nejnáročnější aplikace.

Na všechny zdroje PULS je poskytována záruka 3 roky.



SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	100-240 V
Vstupní napětí AC min.	90 V AC
Vstupní napětí AC max.	264 V AC
Náběhový proud při 120 V AC typický	15 A
Náběhový proud při 230 V AC typický	36 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účinnost při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,55
Účinnost při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,47
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	12 V DC
Výstupní napětí min.	12 V DC
Výstupní napětí max.	15 V DC
Výstupní proud	5 A
Výkon	60 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 120 V DC při plné zátěži	90,2 %
Účinnost při 230 V DC (typická)	89,6 %
Účinnost při 230 V DC při plné zátěži	90,7 %
Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C	103000 h
Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C	119000 h

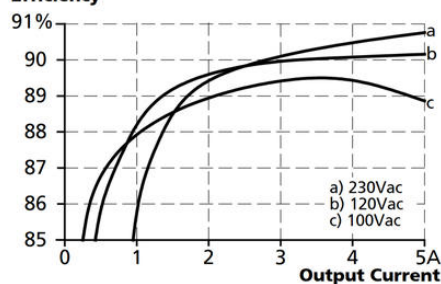
ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	36 mm
Výška	90 mm
Hloubka	91 mm
Hmotnost	0,225 kg

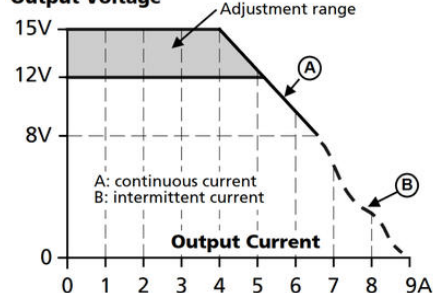
OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	CB, CE, cULus
Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota	23 ms
Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota	107 ms
Třída krytí	IP20
Svorka	Zatlačit
Kryt	Polykarbonat
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	100 mV pp
Série	Piano
Spotřeba při 120 V AC	1 A
Spotřeba při 230 V AC	0,6 A
Omezení výkonu od +60 °C do + 70 °C	2,4 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-10 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C

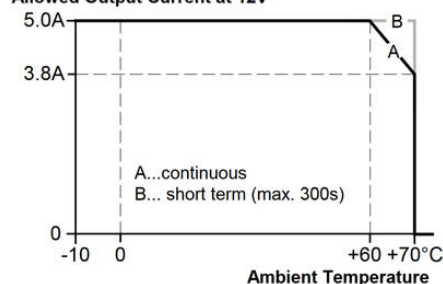
Efficiency



Output Voltage



Allowed Output Current at 12V





All dimensions in mm

