



PULS

NAPÁJECÍ ZDROJE PIM36.241,PIM60.24X,PIM90.24X

Série PIM36.241,PIM60.24x,PIM90.24x

PIM90.241

Puls PIM90.241 - 1-fáz., výst. napětí 24 VDC 90W/3,8 A, Push In

- Výstup DC : 24V ; 1,5/2,5/3,8 A
- Příznivý poměr cena/výkon
- Svorky Push-in nebo šroubovací
- Velmi malé rozměry 36 x 90 x 96 mm; váha 270 g pro PIM60/90, pro PIM36 jen 22,5 x 90 x 96 mm a váha 140 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.

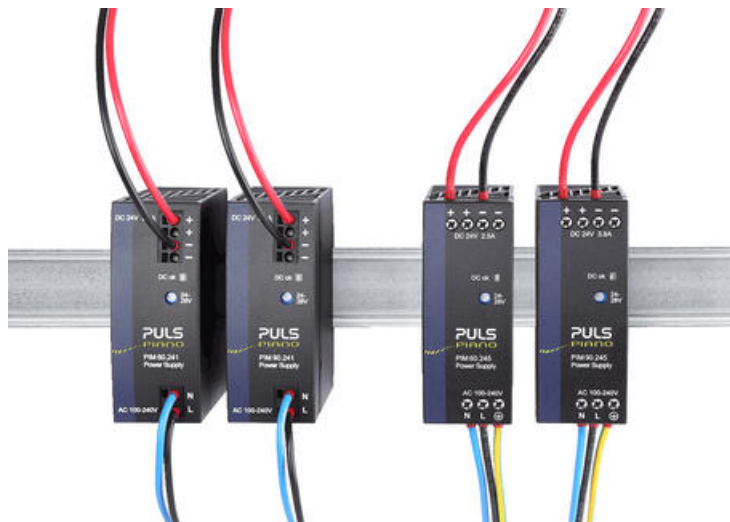
Nejmenším zástupcem 24V zdrojů je PIM36 o výkonu 36W (1,5 A).

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	18 A
Náběhový proud při 230 V AC typický	40 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účinník při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,58
Účinník při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,45
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí min.	24 V DC
Výstupní napětí max.	28 V DC
Výstupní proud	3,8 A
Výkon	90 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 120 V DC při plné zátěži	92,1 %
Účinnost při 230 V DC (typická)	92 %
Účinnost při 230 V DC při plné zátěži	93,8 %
Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C	64000 h
Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C	102000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C	102000 h

ROZMĚRY A HMOTNOST

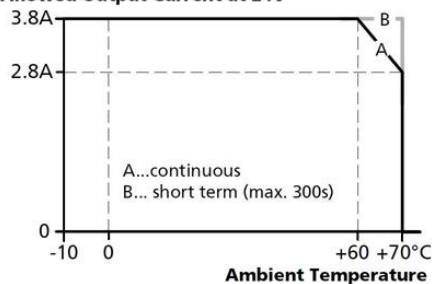
Šířka	36 mm
Výška	90 mm
Hloubka	91 mm
Hmotnost	0,27 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

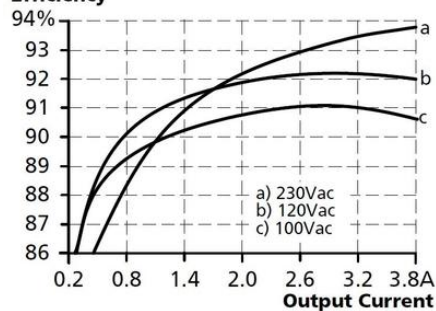
Shoda s normami	CB, CE, cULus
Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota	25 ms
Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota	119 ms

Třída krytí	IP20
Svorka	Zatlačit
Kryt	Polykarbonat
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	100 mV pp
Série	Piano
Spotřeba při 120 V AC	1,45 A
Spotřeba při 230 V AC	0,95 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

Allowed Output Current at 24V



Efficiency



Output Voltage

