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

Série PIM36.241,PIM60.24x,PIM90.24x

PIM36.241
Puls PIM36.241 - 1-fáz., výst. napětí 24 VDC 36W/1,5 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.

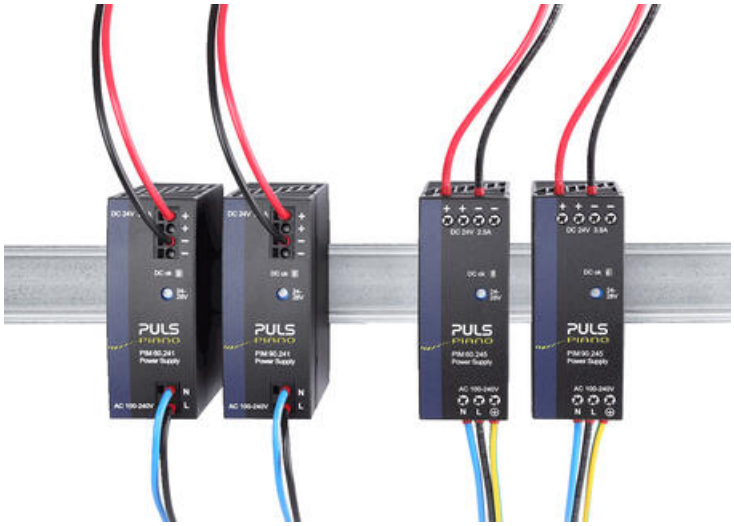
**Malé rozměry Maximální užitek**

Použití nejmodernějších součástek a jejich optimální rozmístnění 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** | 14 A |
| **Náběhový proud při 230 V AC typický** | 40 A |
| **Rozsah vstupního napětí** | Wide-range |
| **Účiník při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota** | 0,53 |
| **Účiník při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota** | 0,46 |
| **Počet fází** | 1 |

## VÝSTUPNÍ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Výstupní napětí** | 24 V DC |
| **Výstupní napětí min.** | 24 V DC |
| **Výstupní napětí max.** | 28 V DC |
| **Výstupní proud** | 1,5 A |
| **Výkon** | 36 W |

## ÚCINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

| | |
|---|---|
| **Účinnost při 120 V DC při plné zátěži** | 90,5 % |
| **Účinnost při 230 V DC (typická)** | 88,2 % |
| **Účinnost při 230 V DC při plné zátěži** | 90,6 % |
| **Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C** | 162000 h |
| **Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C** | 161000 h |
| **MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C** | 2081000 h |

## ROZMERY A HMOTNOST

| | |
|---|---|
| **Šířka** | 22,5 mm |
| **Výška** | 90 mm |
| **Hloubka** | 91 mm |
| **Hmotnost** | 0,14 kg |

## OSTATNÍ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Shoda s normami** | CB, CE, cULus, NEC Class 2 |
| **Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota** | 37 ms |
| **Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota** | 162 ms |

| | |
|---|---|
| **Třída krytí** | IP20 |
| **Svorka** | Zatlačit |
| **Kryt** | Polykarbonat |
| **Frekvence napájení** | 50-60 ±6 % |
| **Zvlnění (max.)** | 50 mV pp |
| **Série** | Piano |
| **Spotřeba při 120 V AC** | 0,63 A |
| **Spotřeba při 230 V AC** | 0,38 A |
| **Omezení výkonu od +60 °C do + 70 °C** | 0,96 W/°C |
| **Min. teplota bez omezení výstupního výkonu** | -10 °C |
| **Max. teplota bez omezení výstupního výkonu** | 60 °C |

