

**12V DC 1-FAZOWY, PIM60**

## Zasilacz PIANO MINI

PIM60.121  
PSU 100-240V ac I/P 12V dc 5A 60W O/P

- Prąd wyjściowy: 5 A
- Złącza push-in lub śrubowe
- Sprawność do 90.7%
- Niske straty mocy bez obciążenia

**OPIS PRODUKTU**

PIM60 to montowany na szynie DIN, jednofazowy zasilacz, który zapewnia niezakłócone, stabilizowane i galwanicznie odseparowane napięcie wyjściowe SELV/PELV/ES1. Wyjście spełnia wymagania dla ograniczonego źródła zasilania zgodnie z NEC CLASS 2.

Urządzenie jest wyposażone w zaciski wtykowe, zoptymalizowane pod kątem szybkiego okablowania. Wytrzymała mechanicznie obudowa wykonana jest z wysokiej jakości, wzmocnionego materiału formowanego, który pozwala na pracę w temperaturach otoczenia do +70°C.

Urządzenie zostało zaprojektowane w klasie ochrony II i spełnia wymagania bezpieczeństwa i EMC bez wejściowego połączenia PE. Pozwala to zaoszczędzić na kosztach okablowania.

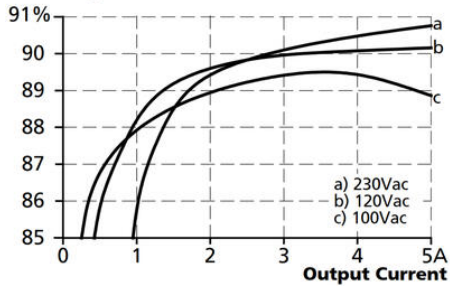
Rodzina PIANO to kompaktowa, przemysłowa seria zasilaczy do montażu na szynie DIN, która koncentruje się na podstawowych funkcjach niezbędnych we współczesnych zastosowaniach przemysłowych. Doskonały stosunek ceny do wydajności nie wpływa negatywnie na jakość ani niezawodność.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

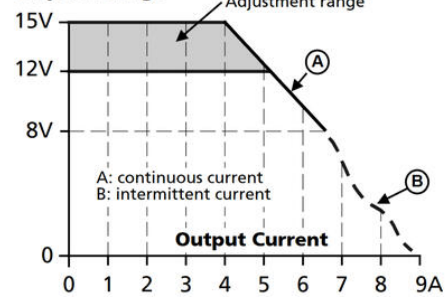
<b>Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	23 ms
<b>Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	107 ms
<b>Częstotliwość zasilania</b>	50-60 ±6 %
<b>Dopuszczenia</b>	CB, CE, cULus
<b>Głębokość</b>	91 mm
<b>Liczba faz</b>	1
<b>Maksymalne napięcie wyjściowe</b>	15 V DC
<b>Masa</b>	0,225 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Poliwęglan
<b>Minimalne napięcie wyjściowe</b>	12 V DC

<b>Moc</b>	60 W
<b>Napięcie wyjściowe</b>	12 V DC
<b>Napięcie zasilania AC</b>	100-240 V
<b>Napięcie zasilania AC (max)</b>	264 V AC
<b>Napięcie zasilania AC (min)</b>	90 V AC
<b>Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)</b>	15 A
<b>Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)</b>	36 A
<b>Prąd wyjściowy</b>	5 A
<b>Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C</b>	2,4 W/°C
<b>Rodzaj zacisków</b>	Sprężynowy samozaciskowy
<b>Seria</b>	Piano
<b>Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	90,2 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	90,7 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	89,6 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Szerokość</b>	36 mm
<b>Temperatura maksymalna bez redukcji mocy</b>	60 °C
<b>Temperatura minimalna bez redukcji mocy</b>	-10 °C
<b>Tętnienia max.</b>	100 mV pp
<b>Type Power Supply</b>	AC-DC
<b>Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,55
<b>Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,47
<b>Wysokość</b>	90 mm
<b>Zakres napięcia zasilania</b>	Wide-range
<b>Zużycie mocy przy 120 VAC</b>	1 A
<b>Zużycie mocy przy 230 VAC</b>	0,6 A
<b>Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C</b>	103000 h
<b>Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C</b>	119000 h

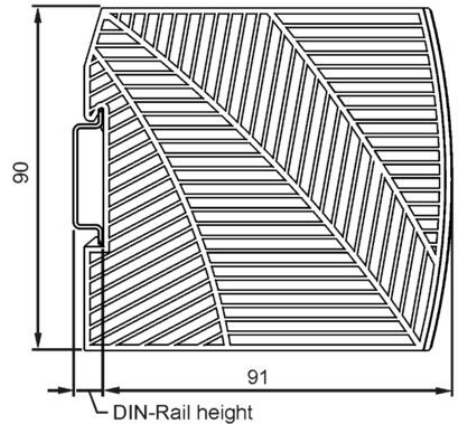
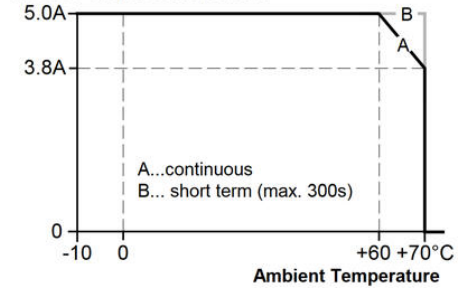
**Efficiency**



**Output Voltage**



**Allowed Output Current at 12V**



All dimensions in mm