

24V DC 1-FAZOWY, PIC240

Zasilacz PIANO

PIC240.241C

Zasilacz 230VAC, 24VDC, 10A z DC OK

- Szerokość 49mm
- Sprawność 91,4 %
- Prąd wyjściowy: 10A

**OPIS PRODUKTU**

Nowa seria Piano to bardzo kompaktowe zasilacze, które spełniają zasadnicze wymagania przemysłowe dzisiejszych aplikacji. Dzięki doskonałej relacji pomiędzy ceną i wydajnością dają nowe możliwości bez pogarszania jakości i niezawodności.

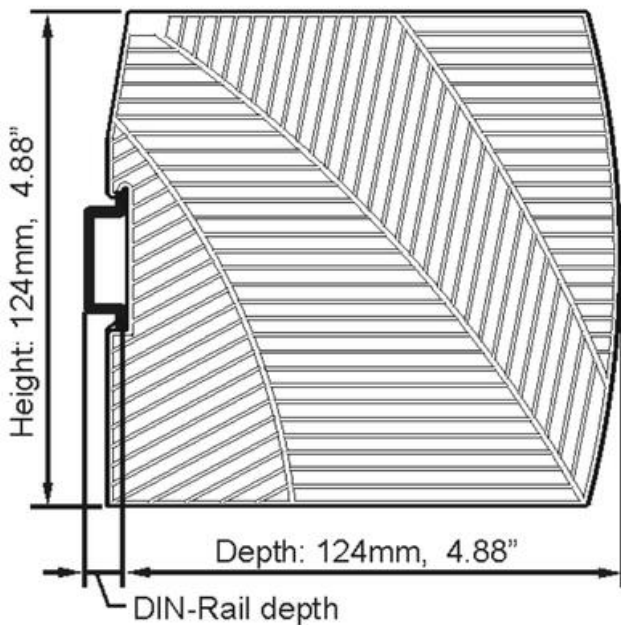
Średnia długość życia jest niezwykle wysoka w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku. Urządzenie posiada wartości MTBF ponad 1.700.000 godzin i żywotność 47.000 godzin przy temperaturze + 40 ° C

Dane techniczne

Napięcie zasilania AC	180-264 V AC
Pobór mocy 230 V AC	2,2 A
Częstotliwość	47-63 Hz
Czas reakcji przy 230 V AC	33 ms
Ochrona przed napięciem nieustalonym	TAK
Napięcie wyjściowe	24-28 V DC
Szmery	Max 100 mVpp
Prąd wyjściowy nominalny	10 A (240 W)
Maksymalny prąd zwarcia	Wykres poniżej
Sprawność przy 230 V AC	90,5 %
Sposób podłączenia	Śrubowe
Przekrój kabla	0,5-4 mm ²
Temperatura pracy	-10 till +55 °C
Klasa ochrony IP	IP20
MTBF	791 000 godzin

Dopuszczenia	UL60950-1 under handling, UL508 Listed planerad för 2015
Normy	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3. EN61000-6-4 Class B
Standardy	EN60950-1, EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41

Redukcja mocy przy wysokich temperaturach	Charakterystyka wyjścia	Wydajność																																																				
<p>Allowable Output Current at 24V</p> <table border="1"> <caption>Allowable Output Current at 24V</caption> <thead> <tr> <th>Ambient Temperature (°C)</th> <th>Output Current (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-10</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>0</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>+20</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>+40</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>+55</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>+70</td><td>5.0</td></tr> </tbody> </table>	Ambient Temperature (°C)	Output Current (A)	-10	10.0	0	10.0	+20	10.0	+40	10.0	+55	6.3	+70	5.0	<p>Output Voltage</p> <table border="1"> <caption>Output Voltage vs Output Current</caption> <thead> <tr> <th>Output Current (A)</th> <th>Output Voltage (V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>24</td></tr> <tr><td>2</td><td>24</td></tr> <tr><td>4</td><td>24</td></tr> <tr><td>6</td><td>24</td></tr> <tr><td>8</td><td>24</td></tr> <tr><td>10</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>24</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Output Current (A)	Output Voltage (V)	0	24	2	24	4	24	6	24	8	24	10	24	12	24	14	0	<p>Efficiency</p> <table border="1"> <caption>Efficiency vs Output Current</caption> <thead> <tr> <th>Output Current (A)</th> <th>Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>87</td></tr> <tr><td>3</td><td>89</td></tr> <tr><td>4</td><td>91</td></tr> <tr><td>5</td><td>91.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>91.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>92</td></tr> <tr><td>8</td><td>92</td></tr> <tr><td>9</td><td>92</td></tr> <tr><td>10</td><td>92</td></tr> </tbody> </table>	Output Current (A)	Efficiency (%)	2	87	3	89	4	91	5	91.5	6	91.8	7	92	8	92	9	92	10	92
Ambient Temperature (°C)	Output Current (A)																																																					
-10	10.0																																																					
0	10.0																																																					
+20	10.0																																																					
+40	10.0																																																					
+55	6.3																																																					
+70	5.0																																																					
Output Current (A)	Output Voltage (V)																																																					
0	24																																																					
2	24																																																					
4	24																																																					
6	24																																																					
8	24																																																					
10	24																																																					
12	24																																																					
14	0																																																					
Output Current (A)	Efficiency (%)																																																					
2	87																																																					
3	89																																																					
4	91																																																					
5	91.5																																																					
6	91.8																																																					
7	92																																																					
8	92																																																					
9	92																																																					
10	92																																																					



Aby zapewnić optymalną cyrkulację powietrza, należy zostawić 40mm wolnej przestrzeni powyżej zasilacza i 20 mm poniżej zasilacza.



A = Wejście. 230 V AC

B = Wyjścia. 24-28 V DC

C = Potencjometr do napięcia wyjściowego

D = Diody kontrolki

E = Diody wyjść przekaźnikowych

Numery katalogowe

Numery katalogowe	Napięcie wejścia	Napięcie wyjścia
PIC120.242C	180-264 V AC	24-28 V DC / 5 A (bez DC OK)
PIC120.241C	180-264 V AC	24-28 V DC / 5 A (z DC OK)
PIC120.241D	100-120, 200-240 V AC	24-28 V DC / 5 A (z DC OK)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	33 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CB, CE, cRUus, cULus, GL
Głębokość	124 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,55 kg
Materiał obudowy	Poliwęglan
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC

Moc	240 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	791000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	200-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	180 V AC
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	48 A
Prąd wyjściowy	10 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Piano
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	91,4 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	90,9 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	49 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	55 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-10 °C
Tętnienia max.	100 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,52
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zużycie mocy przy 230 VAC	2,2 A
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	38000 h

