OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

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.

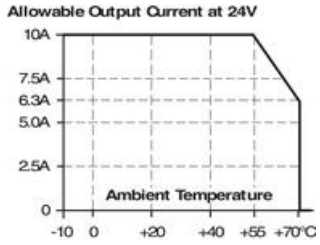
Średnia długość życia jest niezwykle wysoka w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku. Urządzenie posiada wartości MTBF ponad 1.700.000 godzin i żywotność 47.000 godzin przy temperaturze + 40 ° C

Dane techniczne

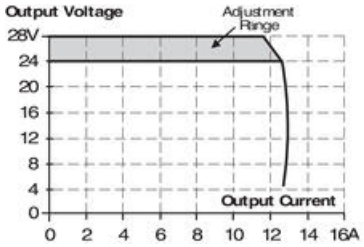
Napięcie zasilania AC	180-264 V AC
Pobór mocy 230 V AC	2,2 A
Częstotliwość	47-63 Hz
Czas reakcji przy 230 V AC	33 ms
Ochrona przed napięciem nieustalonym	TAK
Napięcie wyjściowe	24-28 V DC
Szmery	Max 100 mVpp
Prąd wyjściowy nominalny	10 A (240 W)
Maksymalny prąd zwarcia	Wykres poniżej
Sprawność przy 230 V AC	90,5 %
Sposób podłączenia	Śrubowe
Przekrój kabla	0,5-4 mm²
Temperatura pracy	-10 till +55 °C
Klasa ochrony IP	IP20
MTBF	791 000 godzin

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

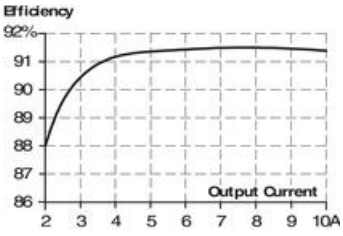
Redukcja mocy przy wysokich temperaturach



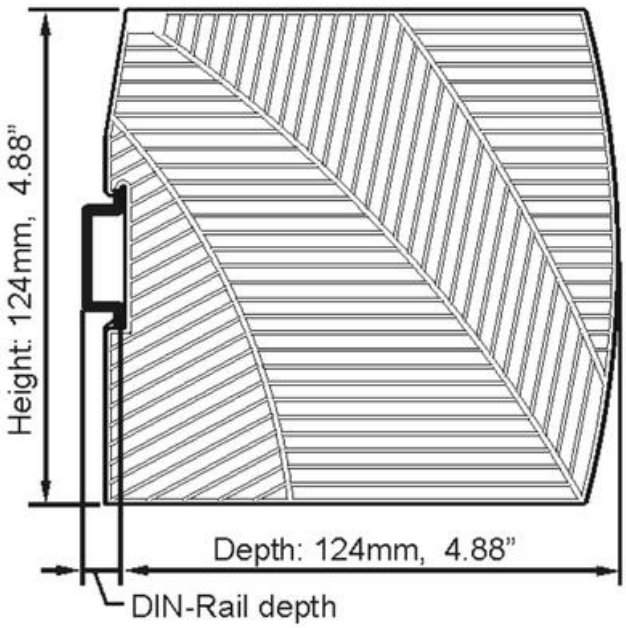
CHarakterystyka wyjścia



Wydajność







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 kontrolek

E = Diody wyjść przekaźnikowych

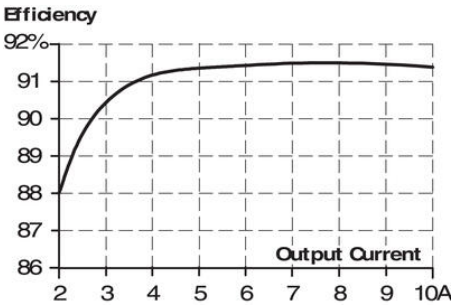
Numery katalogowe

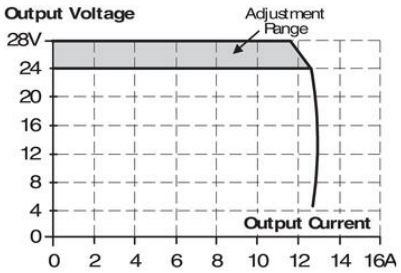
Numery katalogowe	Napięcie wejścia	Napięcie wyjścia
PIC120.242C	180-264 V AC	24-28 V DC / 5 A (bez DC OK)
PIC120.241C	180-264 V AC	24-28 V DC / 5 A (z DC OK)
PIC120.241D	100-120, 200-240 V AC	24-28 V DC / 5 A (z DC OK)

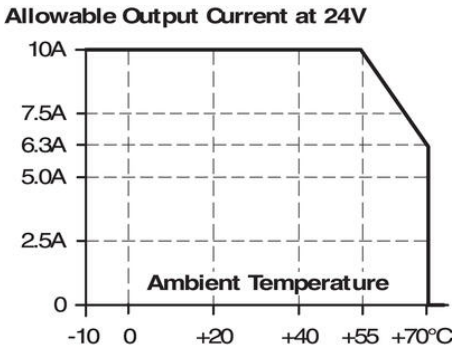
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

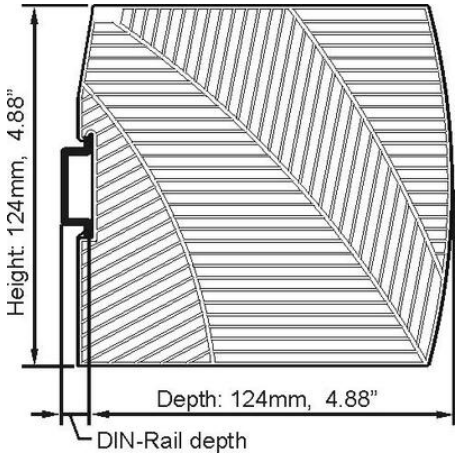







+ + − −
B
DC 24V 10A
DC ok
D
24-28V
C
DC ok
13
14
E
PULS
PIANO
PIC 240.241D
Power Supply
AC 100-240V
A
N L


+ + − −
DC ok
24-28V
DC ok
N L PE
Width:
49mm
1.93”


Height: 124mm, 4.88”
Depth: 124mm, 4.88”
DIN-Rail depth