



Wydanie: 1 z dnia 17.12.2010
Zastępuje wydanie: _____

1. Opis techniczny.

1.1. Opis ogólny.

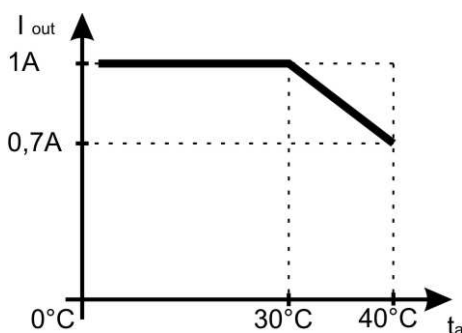
Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC kamer w instalacji telewizji przemysłowej wymagających napięcia 12V DC. Zasilacz może być montowany w puszkach instalacyjnych natynkowych i podtynkowych lub przykręcany wkrętami fi 3mm.

Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciove i przeciążeniowe.

1.2. Parametry techniczne:

Wymiary (L x W x H)	50 x 48 x 25 mm
Waga netto/brutto	0,095 kg/0,125kg
Długość kabla zasilającego	120 mm
Długość kabla DC	90 mm
Montaż	2x wkręty fi 3mm
Zasilanie	100 V ÷ 240 V AC 50/60 Hz
Moc zasilacza	12W _{MAX}
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy dla $t_a < 30^\circ\text{C}$	1000mA*
Maksymalny prąd wyjściowy dla $t_a = 40^\circ\text{C}$	700mA*
Zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP, Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	Tak
Warunki pracy	$0^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$, wilgotność względna 10 ÷ 90 % ,

* - prąd wyjściowy zasilacza zależy od temperatury otoczenia. Dla temperatur powyżej 30°C dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza można określić posługując się wykresem 1. Niezawodność zasilacza jest ograniczona w głównej mierze niezawodnością kondensatorów elektrolitycznych, na którą zasadniczy wpływ ma temperatura pracy. Instalując urządzenie należy zadbać by dopuszczalna temperatura pracy była nie przekroczona.



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

2. Instalacja.

2.1 Wymagania.

Zasilacz przeznaczony jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z II klasą środowiskową, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks.) i temperaturze z zakresu 0°C do $+40^\circ\text{C}$.

Urządzenie należy montować w puszcze instalacyjnej, metalowej obudowie (szafie, urządzeniu końcowym) oraz w celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ekranowania - odpowiednio do zastosowania.

2.2 Procedura instalacji.

- 2.2.1. Zamontować zasilacz w puszcze lub urządzeniu.
- 2.2.2. Podłączyć kable DC zasilacza do urządzenia lub listwy zaciskowej w puszcze.
- 2.2.3. Podłączyć przewody 230V AC zasilacza do listwy z napięciem AC 230V.
- 2.2.4. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć puszkę, obudowę, szafę itp. i załączyć napięcie 230V AC.

3. Konserwacja.

Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać po odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej. Zasilacz nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych jednak w przypadku znacznego zapylenia wskazane jest jedynie odkurzenie sprężonym powietrzem.

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.



W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami użytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania użytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w użytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Pulsar K. Bogusz Sp.j. (producent) udziela rocznej gwarancji jakości na urządzenia, począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu.
2. Gwarancja obejmuje nieodpłatną naprawę lub wymianę na odpowiednik funkcjonalny (wyboru dokonuje producent) niesprawnego urządzenia z przyczyn zależnych od producenta, w tym wad produkcyjnych i materiałowych, o ile wady zostały zgłoszone w okresie gwarancji (pkt.1 i 2).
3. Podlegający gwarancji sprzęt należy dostarczyć do punktu, w którym został on zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta.
4. Gwarancją objęte są urządzenia kompletne z pisemnie określonym rodzajem wady w poprawnie wypełnionym zgłoszeniu reklamacyjnym.
5. Producent, w razie uwzględnienia reklamacji, zobowiązuje się do dokonania napraw gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu producenta.
6. Okres naprawy z pkt.5 może być przedłużony w przypadku braku możliwości technicznych dokonania naprawy oraz w przypadku sprzętu przyjętego warunkowo do serwisu ze względu na niedopełnienie warunków gwarancji przez reklamującego.
7. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie producenta.
8. Gwarancją nie są objęte wady urządzenia wynikłe z:
 - przyczyn niezależnych od producenta,
 - uszkodzeń mechanicznych,
 - nieprawidłowego przechowywania i transportu,
 - użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi lub przeznaczeniem urządzenia,
 - zdarzeń losowych, w tym wyładowań atmosferycznych, awarii sieci energetycznej, pożaru, zalania, działania wysokich temperatur i czynników chemicznych,
 - niewłaściwej instalacji i konfiguracji (niezgodnej z zasadami zawartymi w instrukcji),
9. Utratę uprawnień wynikających z gwarancji w każdym wypadku powoduje stwierdzenie dokonania zmian konstrukcyjnych lub napraw poza serwisem producenta lub, gdy w urządzeniu w jakikolwiek sposób zmieniono lub uszkodzono numery seryjne lub nalepki gwarancyjne.
10. Odpowiedzialność producenta względem nabywcy ogranicza się do wartości urządzenia ustalonej według ceny hurtowej sugerowanej przez producenta z dnia zakupu.
11. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku uszkodzenia, wadliwego działania lub niemożliwości korzystania z urządzenia, w szczególności, jeśli wynika to z niedostosowania się do zaleceń i wymagań zawartych w instrukcji lub zastosowania urządzenia.

Pulsar K. Bogusz Sp.j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl