



Zasilacz impulsowe wtyczkowe

PSA12005, PSA12010, PSA12015

PL



Wydanie: 2 z dnia 28.10.2010
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 08.07.2010

1. Opis techniczny.

1.1. Opis ogólny.

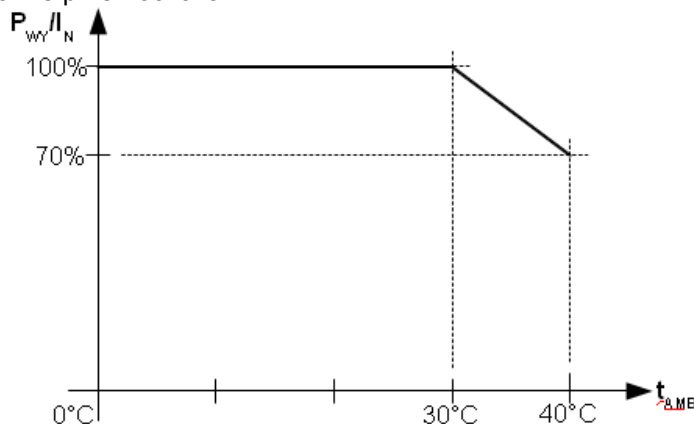
Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC kamer w instalacji telewizji przemysłowej wymagających napięcia 12V DC. Przewód zasilający zakończony jest wtyczką DC 5,5/2,1, dzięki czemu zasilacze te mogą być w łatwy sposób podłączone do listew bezpiecznikowych z rodziny LB4/xx/xx lub LB8/xx/xx.

Zasilacze są wyposażone w zabezpieczenie przeciwzwarciove i przeciążeniowe.

1.2. Parametry techniczne:

	PSA12005	PSA12010	PSA12015
Wymiary (L x W x H)	59 x 39 x 65 mm	70 x 29 x 76 mm	71 x 46 x 68 mm
Waga netto/brutto	70g/80g	80g/95g	100g/120g
Wtyk DC	DC5,5/2,1 żeński		
Długość kabla	145 cm		
Zasilanie	110 V ÷ 240 V AC 50/60 Hz		
Moc zasilacza	6W _{MAX}	12W _{MAX}	18W _{MAX}
Napięcie wyjściowe	12 V DC		
Maksymalny prąd wyjściowy dla t _{AMB} <30°C	500mA*	1000mA*	1500mA*
Maksymalny prąd wyjściowy dla t _{AMB} =40°C	350mA*	700mA*	1000mA*
Zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP, Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	Tak	Tak	Tak
Optyczna sygnalizacja pracy	Tak-dioda LED	Brak	Tak-dioda LED
Warunki pracy	0°C ÷ 40°C, wilgotność względna 10 ÷ 90 %, bez kondensacji		

* - 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.

1.3. Akcesoria.

Do zasilaczy wtyczkowych dostępne są następujące, dedykowane do współpracy z nimi akcesoria:

- listwy bezpiecznikowe z rodziny LB4/xx/xx (AWZ573, AWZ574, AWZ575, AWZ576)

Listwa bezpiecznikowa przeznaczona jest do rozdziału zasilania. Posiada cztery niezależne wyjścia. Każde z wyjść zabezpieczone jest warystorem (zabezpieczenie przepięciowe) oraz bezpiecznikiem (zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe). W zależności od wersji, listwa jest wyposażona w bezpieczniki topikowe lub polimerowe PTC.

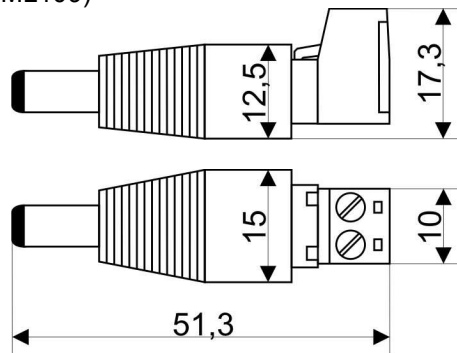
	AWZ573 LB4/0,3A/PTC	AWZ574 LB4/0,5A/PTC	AWZ575 LB4/1,0A/PTC	AWZ576 LB4/0,3-1,0A/FTA
Zabezpieczenia: - przeciwzwarciowe SCP - przeciążeniowe OLP	- 4 x 0,3A PTC	- 4 x 0,5A PTC	- 4 x 1,0A PTC	- 4 x F 0,3A lub - 4 x F 0,5A lub - 4 x F 1,0A

- listwy bezpiecznikowe z rodziny LB8/xx/xx (AWZ577, AWZ578, AWZ579, AWZ580)

Moduł identyczny jak LB4/xx/xx z wyjątkiem liczby wyjść, których ilość w module LB8/xx/xx zwiększono do ośmiu.

	AWZ577 LB8/0,3A/PTC	AWZ578 LB8/0,5A/PTC	AWZ579 LB8/1,0A/PTC	AWZ580 LB8/0,3-1,0A/FTA
Zabezpieczenia: - przeciwzwarciowe SCP - przeciążeniowe OLP	- 8 x 0,3A PTC	- 8 x 0,5A PTC	- 8 x 1,0A PTC	- 8 x F 0,3A lub - 8 x F 0,5A lub - 8 x F 1,0A

- redukcja KABEL – WTYK 5,5/2,1 (ML109)



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. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu 0°C do +40°C.

Urządzenie należy montować w 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.

1. Podłączyć zasilacz do urządzenia.
2. Podłączyć zasilacz do gniazda AC 230V. Zasilacz powinien być zainstalowany w taki sposób i w takim miejscu aby przepływ powietrza wokół zasilacza był swobodny.
3. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć obudowę, szafę itp.

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 zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.



W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego 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