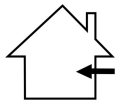




Zasilacze impulsowe typu desktop

PSD12006, PSD12010, PSD12020, PSD12030, PSD12050, PSD12070, PSD12100

PL



Wydanie: 2 z dnia 28.10.2010
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 09.07.2010

1. Opis techniczny.

1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V AC kamer telewizji przemysłowej wymagających napięcia 12V DC. Przewód zasilający zakończony jest wtyczką DC5,5/2,1. Wraz z modułami bezpiecznikowymi z rodziny LB4/xx/xx lub LB8/xx/xx mogą być wykorzystane do zasilania więcej niż jednej kamery CCTV (odpowiednio 4 i 8).

Zasilacze są wyposażone w zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe.

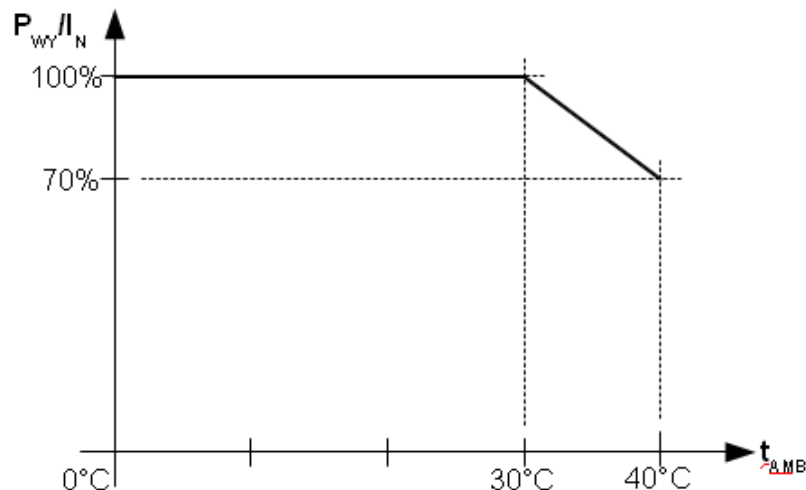
1.2. Parametry techniczne.

	PSD 12006	PSD 12010	PSD 12020	PSD 12030	PSD 12050	PSD 12070	PSD 12100
Wymiary (L x W (W1) x H)	65x36(56) x30	65x36(56) x30	86x50(72) x32	107x47(82) x33	112x52(81) x35	116x56(84) x37	175x72(101) x45
Waga netto/brutto	130g/155g	130g/155g	205g/235g	250g/280g	300g/340g	350g/395g	650g/710g
Wtyk DC	DC5,5/2,1 żeński						
Długość kabla AC	115cm	115cm	115cm	115cm	145cm	145cm	145cm
Długość kabla DC	145cm	145cm	145cm	145cm	115cm	125cm	150cm
Zasilanie	100 V ÷ 240 V AC 50/60 Hz						
Dopuszczalny zakres zmian napięcia	90 V ÷ 264 V AC 50/60 Hz						
Moc zasilacza*	7,2W*	12W*	24W*	36W*	60W*	84W*	120W*
Napięcie wyjściowe	12 V DC						
Maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}<30°C	0,6A*	1A*	2A*	3A*	5A*	7A*	10A*
Maksymalny prąd wyjściowy dla t_{AMB}=40°C	0,4A*	0,7A*	1,4A*	2,1A*	3,5A*	4,9A*	7A*
Tętnienia na wyjściu	<120mV						
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe / przeciwprzeciążeniowe	Tak						
Optyczna sygnalizacja pracy	Tak – LED dioda						
Warunki pracy	0 ÷ 40°C , RH 10 ÷ 90 %, bez kondensacji						
Uwagi	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(1), (3)	(1), (2), (3)

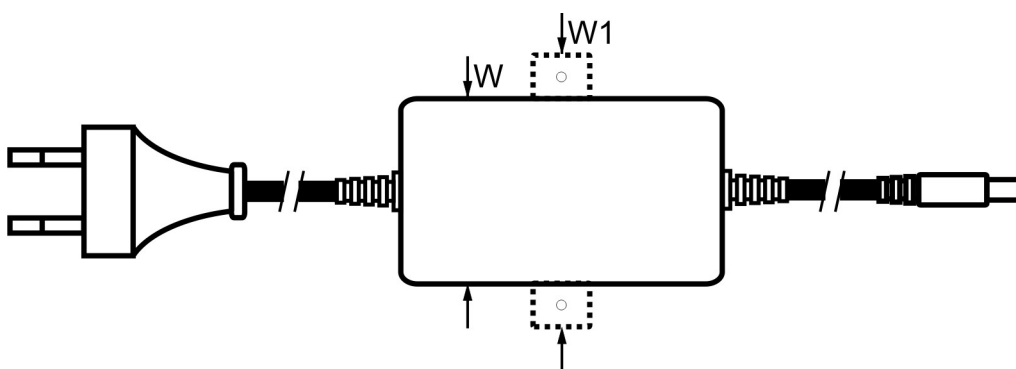
UWAGI:

- (1) – Przewód sieciowy rozłączny, dostarczany wraz z zasilaczem (EV 1,2m, kod PSD12)
- (2) – Zasilacz zawiera układ PFC
- (3) – Uchwyty do montażu do ściany

* - dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza zależy od temperatury otoczenia. Dla temperatur powyżej 30°C dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza można określić posługując się wykresem 1. Niezawodność zasilaczy 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 Dopuszczalna moc wyjściowa zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.



Rysunek 1 Wymiarowanie szerokości zasilacza.

1.3. Akcesoria.

Do zasilaczy z rodziny PSD12xxx 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.

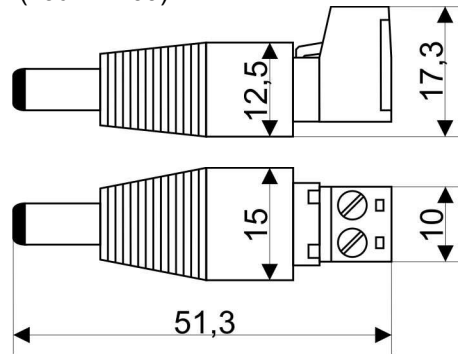
	AWZ573 LB4/0,3A/PTC	AWZ574 LB4/0,5A/PTC	AWZ575 LB4/1,0A/PTC	AWZ576 LB4/0,3-1,0A/FTA
Zabezpieczenia: - przeciwzwarciowe SCP - przeciążeniowe OLP	- 4 x 0,3A PTC	- 4 x 0,5A PTC	- 4 x 1,0A PTC	- 4 x F 0,3A lub - 4 x F 0,5A lub - 4 x F 1,0A

- 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 (kod 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 użytym 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, Polska
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