PSC12020
PSC 12V/2A/55MM zasilacz impulsowy
v.1.0

Wydanie: 1 z dnia 10.02.2026
Zastępuje wydanie: ----------

PL

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 2 A/12 V DC*
- uniwersalny zakres napięcia zasilania ~220 – 240 V
- wysoka sprawność 88%
- moc stand by <0,1 W
- VI klasa energetyczna
- obudowa IP67
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja: 2 lata

1. Opis techniczny.

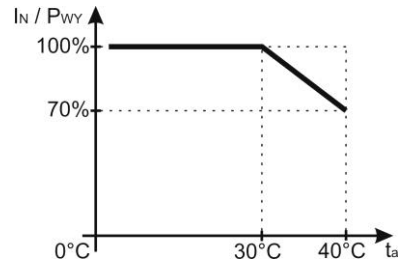
1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230 V kamer w instalacji telewizji przemysłowej wymagających napięcia **12 V DC**. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i przepięciowe.

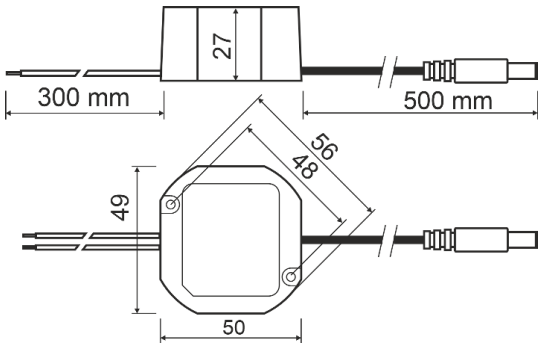
1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	~220 – 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	0,4 A
Moc zasilacza	24 W max.
Sprawność (średnia)	88%
Sprawność (10% obciążenia)	82%
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	**2 A prąd chwilowy - patrz wykres 1.**
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	**1,4 A - patrz wykres 1.**
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	150 – 200% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Stopień szczelności obudowy	IP67
Warunki pracy	Temperatura: 0°C – +40°C, wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	50 x 49 x 27 [mm]
Waga netto/brutto	0,09 / 0,125 [kg]
Klasa ochronności EN 62368-1	II (druga)
Długość kabla DC	0,5m + wtyk DC5,5/2,1 żeński
Długość kabla zasilającego	0,3 m
Temperatura składowania	-20ºC...+60ºC

* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 1,4 A.



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia (obciążenie chwilowe).



Rys.1. Widok mechaniczny zasilacza.

* Patrz wykres 1

1.3. Akcesoria

Do zasilaczy dostępne są akcesoria - listwy bezpiecznikowe i redukcje kablowe. Szczegóły na stronie www.pulsar.pl.

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 sieci energetycznych 230 V. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu 0°C do +40°C. W celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ekranowania - odpowiednio do zastosowania.

2.2. Procedura instalacji.

1. Zamontować zasilacz w puszce lub urządzeniu.
2. Podłączyć kable DC zasilacza do urządzenia lub listwy zaciskowej w puszce.
3. Podłączyć przewody L, N zasilacza do listwy z napięciem zasilającym.
4. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć puszkę, obudowę, szafę itp. i załączyć napięcie zasilające.

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 zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl

ZOBACZ

Pulsar sp. j.
Siedlec 150,
32-744 Łapczyca
Tel. (+48) 14-610-19-40
e-mail: biuro@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl Newsletter