PSC13008
v2.0
PSC 13,8V/0,8A/55MM zasilacz impulsowy

Wydanie: 12 z dnia 24.07.2023
Zastępuje wydanie: 11 z dnia 30.06.2022

PL

Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 0,8 A/13,8 V DC
- uniwersalny zakres napięcia zasilania ~100-240 V
- wysoka sprawność 86%
- moc stand by <0,1 W
- VI klasa energetyczna
- obudowa IP67
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

1. Opis techniczny.

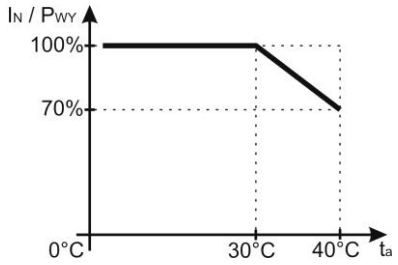
1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230 V AC kamer w instalacji telewizji przemysłowej wymagających napięcia **13,8 V DC**. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i przepięciowe.

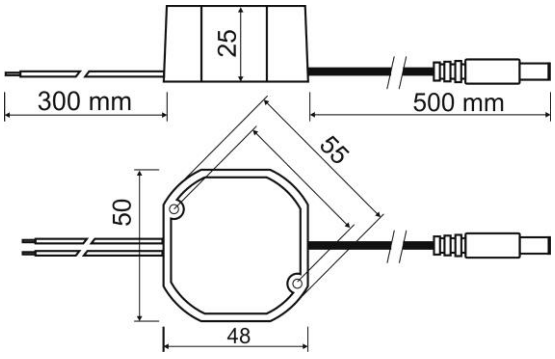
1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	~100-240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	0,22 A
Moc zasilacza	11 W max.
Sprawność	85%
Sprawność (10% obciążenia)	79%
Napięcie wyjściowe	13,8 V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C	**0,8 A prąd chwilowy - patrz wykres 1.**
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C	**0,5 A - patrz wykres 1.**
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Stopień szczelności obudowy	IP67
Warunki pracy	temperatura 0°C÷40°C wilgotność względna 20%...90%
Wymiary(LxWxH)	50 x 48 x 25 [mm]
Waga netto/brutto	0,1 / 0,12 [kg]
Klasa ochronności PN- EN 62368-1	II (druga)
Długość kabla DC	0,3 m
Długość kabla zasilającego	0,3 m
Temperatura składowania	-20ºC...+60ºC

* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 0,5 A.



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



Rys.1. Widok mechaniczny zasilacza.

1.3. Akcesoria

Do zasilaczy wtyczkowych 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 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 puszcze lub urządzeniu.
2. Podłączyć kable DC zasilacza do urządzenia lub listwy zaciskowej w puszce.
3. Podłączyć przewody 230 V AC zasilacza do listwy z napięciem AC 230 V.
4. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć puszkę, obudowę, szafę itp. i załączyć napięcie 230 V 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 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.

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