PSC12020
Napájací zdroj PSC 12 V/2 A/55 mm
v.1.0

Vydanie: 1 z 10.02.2026
Nahrádza vydanie: ----------

EN

Vlastnosti:

- výstupný prúd 2 A/12 V DC*
- univerzálny rozsah napájacieho napätia ~220 – 240 V
- vysoká účinnosť 88 %
- spotreba v pohotovostnom režime <0,1 W
- trieda účinnosti: VI
- kryt IP 67
- ochrany:
  - ochrana proti skratu SCP
  - ochrana proti prepätiu (striedavý vstup)
  - ochrana proti preťaženiu OLP
- záruka: 2 roky

1. Technický popis.

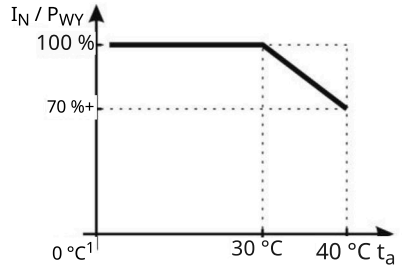
1.1. Všeobecný popis.

Napájací zdroj je určený na napájanie CCTV kamier zo siete ~230 V, ktoré vyžadujú stabilizované napätie **12 V DC**. Zariadenie je chránené proti skratu, preťaženiu a prepätiu.

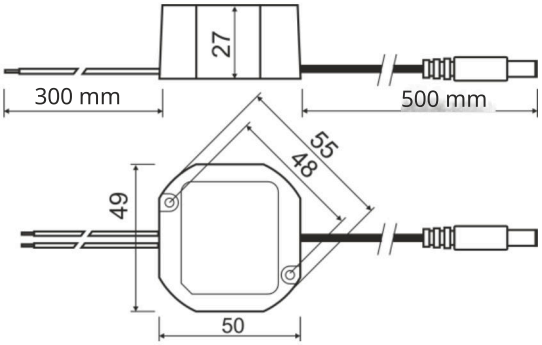
1.2. Technické údaje.

Napájacie napätie	~220 – 240 V; 50/60 Hz
Príkon	0,4 A
Príkon	max. 24 W
Účinnosť (priemerná)	88 %
Účinnosť (10 % zaťaženie)	82 %
Výstupné napätie	12 V DC
Výstupný prúd t_{AMB}<30 °C	**2 A špičkový prúd – pozri tabuľku 1.**
Výstupný prúd pri t_{AMB}= 40 °C	**1,4 A – pozri graf 1.**
Zvlnenie napätia	100 mV p-p max.
Ochrana proti skratu SCP	elektronická, automatické obnovenie
Ochrana proti preťaženiu OLP	150 – 200 % napájacieho napätia, automatické obnovenie
Trieda ochrany IP	IP67
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C – 40 °C, relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie
Rozmery (D x Š x V)	50 x 49 x 27 [mm]
Čistá/hrubá hmotnosť	0,09 / 0,125 [kg]
Trieda ochrany podľa normy EN 62368-1	II (druhá)
Dĺžka DC kábla	0,5 m + zástrčka DC5,5/2,1 (samica)
Dĺžka kábla striedavého prúdu	0,3 m
Skladovacia teplota	-20 °C...+60 °C

* S cieľom predĺžiť životnosť napájacieho zdroja sa odporúča zaťažovací prúd 1,4 A.



Tabuľka 1.
Vzťah medzi výstupným prúdom a teplotou okolia (okamžité zaťaženie).



Obr. 1. Pohľad na mechanickú konštrukciu a rozmery napájacieho zdroja.

* Pozri graf 1

1.3. Príslušenstvo.

K napájacím zdrojom je k dispozícii nasledujúce príslušenstvo: poistkové bloky a káblové adaptéry. Podrobnosti nájdete na stránke www.pulsar.pl

2. Inštalácia.

2.1. Požiadavky.

Napájací zdroj musí inštalovať kvalifikovaný inštalatér, ktorý disponuje príslušnými povoleniami a licenciami (platnými a požadovanými v danej krajine) pre napájanie zo siete s napätím ~230 V. Zariadenie by malo byť inštalované v uzavretých priestoroch s bežnou relatívnou vlhkosťou (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplotou od 0 °C do +40 °C

Zariadenie by malo byť inštalované v kovovom kryte (skriňa, určené zariadenie). S cieľom splniť požiadavky smerníc LVD a EMC je potrebné dodržiavať pravidlá týkajúce sa: napájania, vedenia a tienenia – v súlade s danou aplikáciou.

2.2. Postup inštalácie.

1. Vložte napájací zdroj do skrinky alebo iného zariadenia.
2. Pripojte káble jednosmerného prúdu k záťaži alebo k svorkovnici.
3. Pripojte napájací zdroj k striedavému napätiu.
4. Po vykonaní testov a kontrole prevádzky uzavrite inštalačnú skrinku, kryt atď. a zapnite napájanie.

3. Údržba.

Všetky údržbárske práce je možné vykonávať až po odpojení napájacieho zdroja od elektrickej siete. Napájací zdroj nevyžaduje žiadne špecifické údržbárske postupy, avšak v prípade výrazného zaprášenia by sa mal vyčistiť stlačeným vzduchom.



ŠTÍTOK WEEE

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Podľa smernice EÚ o odpadoch z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení mal likvidovať oddelene od bežného komunálneho odpadu.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Poľsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.