

Vlastnosti napájacieho zdroja:

- výstupný výkon 5 A/12 V_{DC} *
- univerzálny rozsah vstupného napätia striedavého prúdu ~100 – 240 V
- vysoká účinnosť 89 %
- optická signalizácia LED
- príkon v pohotovostnom režime <0,21 W
- úroveň účinnosti: VI
- ochrany:
 - ochrana proti skratu SCP
 - ochrana proti prepätíu (striedavý vstup)
 - preťaženie (OLP)
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

1. Technický popis.

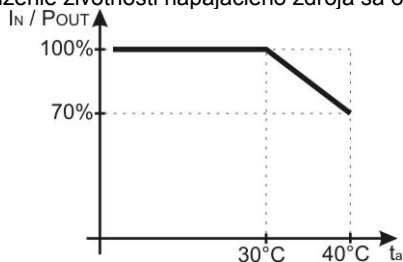
1.1. Všeobecný popis.

Stabilizovaný zdroj jednosmerného napájania je určený na napájanie CCTV kamier, ktoré vyžadujú stabilizované napätie **12 V DC**. Zariadenie je vybavené káblom s konektorom DC5,5/2,1. Pri pripojení k poistkovým blokom radu LB4/xx/xx alebo LB8/xx/xx môže napájací zdroj napájať viac kamier (max. 4 alebo 8). Zariadenie je chránené proti skratu a preťaženiu.

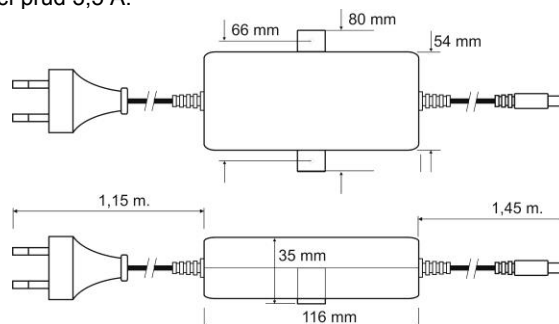
1.2. Technické parametre.

Napájacie napätie	~100 – 240 V; 50/60 Hz
Príkon	1,2 A
Príkon	max. 60 W
Účinnosť (priemerná)	89
Účinnosť (10 % zaťaženie)	88 %
Výstupné napätie	12 V DC
Výstupný prúd t_{AMB}<30°C	5 A – pozri graf 1.
Výstupný prúd pri t_{AMB}=40 °C	3,5 A – pozri graf 1.
Zvlnenie napätia	100 mV p-p max.
Ochrana proti skratu SCP	elektronická, automatické obnovenie
Ochrana proti preťaženiu OLP	105–150 % napájacieho napätia, automatické obnovenie
Optická signalizácia	LED – prítomnosť jednosmerného napätia
Prevádzkové podmienky	teplota 0 °C – 40 °C relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie
Rozmery (DxŠxV)	116 x 54 (80) x 35 [mm]
Čistá/hrubá hmotnosť	0,30 / 0,34 [kg]
Trieda ochrany EN 62368-1	II (druhá)
Dĺžka DC kábla	1,45 m + zástrčka DC 5,5/2,1 samica
Dĺžka kábla striedavého prúdu	1,15 m + sieťová zástrčka
Skladovacia teplota	-20 °C...+60 °C

* Pre predĺženie životnosti napájacieho zdroja sa odporúča zaťažovací prúd 3,5 A.



Graf 1.
 Vzťah medzi výstupným prúdom a okolitou teplotou



Obr. 1. Rozmery napájacieho zdroja.

(okamžité zaťaženie).

1.3. Príslušenstvo.

K napájacím zdrojom je k dispozícii príslušenstvo – poistkové bloky a káblový adaptér. 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 pre danú krajinu) s napájaním zo siete ~230 V. Jednotka by mala byť inštalovaná v uzavretých priestoroch s normálnou relatívnou vlhkosťou (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplotou od 0 °C do +40 °C.

Napájací zdroj sa musí namontovať do uzavretého krytu (skriňa, terminálové zariadenie) a na splnenie požiadaviek LVD a EMC sa musia dodržiavať pravidlá pre napájacie zdroje, kryty a tienenie podľa konkrétneho použitia.

2.2. Postup inštalácie.

1. Pripojte výstup jednosmerného prúdu k záťaži/záťažiam.
2. Pripojte napájací zdroj k striedavému vedeniu. Napájací zdroj musí byť inštalovaný tak, aby bol zabezpečený prúdenie vzduchu okolo napájacieho zdroja.
3. Po vykonaní testov a kontrole prevádzky sa skriňa (rozdávač) uzavrie atď.

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.



ŠTÍTK WEEE

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice EÚ o odpadoch z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) sa odpad z elektrických a elektronických zariadení musí likvidovať oddelene od bežného domového 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>



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.