

Vlastnosti:

- výstupný výkon 1 A/12 V DC*
- univerzálny rozsah napájacieho napätia ~100 - 240 V
- vysoká účinnosť 86%
- výkon v pohotovostnom režime <0,1 W
- trieda efektívnosti: VI
- Krytie IP 67
- ochrany:
 - ochrana proti skratu SCP
 - prepäťová ochrana (vstup AC)
 - ochrana proti preťaženiu OLP
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

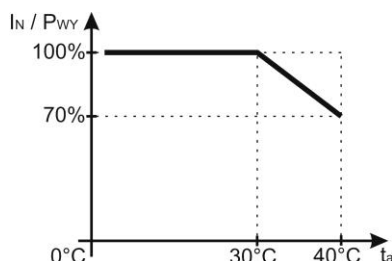
1. Technický popis.
1.1. Všeobecný opis.

Napájací zdroj je určený na sieťové napájanie ~230 V pre kamery CCTV, ktoré vyžadujú stabilizované napätie **12 V DC**. Jednotka je chránená proti skratu, preťaženiu a prepätíu.

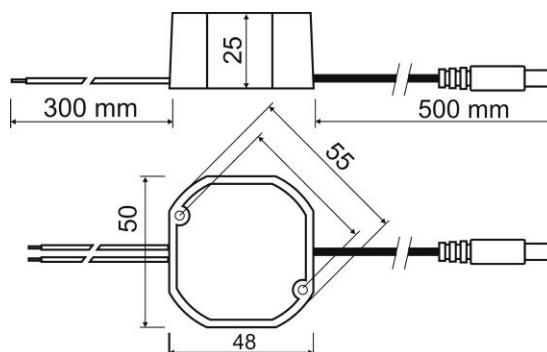
1.2. Špecifikácie.

Napájacie napätie	~100 - 240 V; 50/60 Hz
Aktuálna spotreba	0,3 A
Napájanie	12 W max.
Účinnosť (priemerná)	86%
Účinnosť (10 % zaťaženie)	81%
Výstupné napätie	12 V DC
Výstupný prúd $t_{AMB} < 30^{\circ}\text{C}$	1 A okamžitý prúd - pozri graf 1.
Výstupný prúd $t_{AMB} = 40^{\circ}\text{C}$	0,7 A - pozri graf 1.
Vlnenie napätia	100 mV p-p max.
Ochrana proti skratu SCP	elektronická, automatická obnova
Ochrana proti preťaženiu OLP	105-150 % napájania, automatická obnova
Trieda ochrany IP	IP67
Prevádzkové podmienky	Teplota: C, relatívna vlhkosť 20%...90%, bez kondenzácie
Rozmery (DxŠxV)	50 x 48 x 25 [mm]
Čistá/hrubá hmotnosť	0,09 / 0,125 [kg]
Trieda ochrany EN 62368-1	II (druhý)
Dĺžka kábla DC	0,5 m+ zástrčka DC5,5/2,1 samica
Dĺžka kábla AC	0,3 m
Teplota skladovania	-20°C...+60°C

* V záujme predĺženia životnosti napájacieho zdroja sa odporúča zaťažovací prúd 0,7 A.



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



Obr. 1. Mechanický pohľad a rozmery PSU.

* Pozri graf 1

1.3. Príslušenstvo.

K dispozícii je príslušenstvo pre napájacie zdroje: poistkové bloky a káblové adaptéry. Podrobnosti nájdete na www.pulsar.pl

2. Inštalácia.

2.1. Požiadavky.

Napájací zdroj musí byť namontovaný kvalifikovaným inštalatérom, ktorý je držiteľom príslušných povolení a licencií (platných a požadovaných pre danú krajinu), so sieťovým napájaním ~230 V. Jednotka by mala byť namontovaná v uzavretých priestoroch s normálnou relatívnou vlhkosťou (RH=90% maximálne, bez kondenzácie) a teplotou od 0°C do +40°C

Zariadenie by malo byť nainštalované v kovovom kryte (skrínka, určené zariadenie). Aby sa splnili požiadavky LVD a EMC, mali by sa dodržiavať pravidlá týkajúce sa: napájania, vývoja a tienenia - podľa aplikácie.

2.2. Postup inštalácie.

1. Napájací zdroj umiestnite do škatule alebo iného zariadenia.
2. Pripojte káble jednosmerného prúdu k záťaži alebo k svorkovnici.
3. Pripojte napájací zdroj k sieti striedavého prúdu.
4. Po vykonaní testov a kontroly prevádzky zatvorte inštalačnú krabicu, skrinku atď. a zapnite napájanie.

3. Údržba.

Po odpojení napájania od elektrickej siete sa môžu vykonávať všetky údržbové činnosti. Napájací zdroj si nevyžaduje žiadne osobitné postupy údržby, avšak v prípade značného množstva prachu by sa mal vyčistiť stlačeným vzduchom.



OZNAČKA OEEZ

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice Európskej únie o odpade z elektrických a elektronických zariadení by sa mal odpad z elektrických a elektronických zariadení 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>



Tento dokument bol automaticky preložený. Preklad môže obsahovať chyby alebo nepresnosti. V prípade pochybností sa obráťte na originálnu verziu alebo nás kontaktujte.