

CP-PR-131 48-52V/0,3A PoE napájecí zdroj



Vlastnosti PoE napájecího zdroje:

- Výstup napájení 48-52VDC/0,3A
- Univerzální AC vstup, rozsah napětí 100-240V
- Přenos napájení a dat po jednom LAN kabelu
- Norma IEEE 802.3af, 802.3at
- Optická signalizace pomocí LED diod
- Ochrany
 - Přepětí OVP (AC vstup)
 - Zkrat SCP
- Záruka – 2 roky od data výroby (pokud není právní normou uvedeno jinak)



POPIS

Stabilizovaný DC PoE zdroj je určen pro napájení LAN zařízení pomocí LAN kabelu, která odpovídají normě IEEE 802.3af či IEEE 802.3at. Určeno pro koncová zařízení vyžadující **48-52V DC**. Napájecí zdroj poskytuje napětí skrze piny 4/5(+) a 7/8(-) v ethernetovém kabelu podle patřičné normy, data jsou také přenášena. Napáječ může být použit v gigabitových sítích.

TECHNICKÁ DATA

Vstupní napětí	100 - 240V AC 50Hz
Odběr	0,3A@230V AC max.
Zatížení výstupu	30W max.
Účinnost	80%
Výstupní napětí	48-52V DC
Výstupní proud	0,3A
Zvlnění napájecího napětí	150mV p-p max.
Ochrana proti přepětí OVP	Nevratná pojistka
Optická signalizace	PWR – přítomnost DC napětí (červená) PSE – přítomnost DC napětí na PoE výstupu (zelená)
Provozní podmínky	Teplota -10 °C - 40 °C Relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace
Rozměry (DxŠxH)	160 x 64 x 35 [mm]
Hmotnost zařízení	0,175 kg
Stack	Ližiny pro spojení více jednotek k sobě
Délka EURO napájecího kabelu	1,1m
Skladovací teplota	-20°C...+60°C



1. Požadavky

Napájecí zdroj musí být namontován kvalifikovaným instalačním technikem s příslušnými (požadovanými a nezbytnými pro danou zemi) povoleními a kvalifikací pro připojení (provozování) nízkonapěťových instalací. Napájecí zdroj musí být namontován v uzavřených místnostech s normální vlhkostí vzduchu ($RH = \max. 90\%$ bez kondenzace) a teplotou v rozsahu od -10°C do 40°C .

Napájecí zdroj musí být namontován v těsném krytu (skříň, koncové zařízení) a aby byly splněny požadavky LVD a EMC, musí být dodržena pravidla pro napájecí zdroje, opláštění a stínění podle aplikace.

Napájecí jednotka může být použita v sítích Ethernet 10Mbit/s., 100Mbit/s. a v 1000Mbit/s.. Propojení mezi napájením a zařízeními v LAN by mělo být provedeno pomocí ethernetového kabelu Cat.5.

Napájecí jednotka je navržena pro nepřetržitý provoz a není vybavena vypínačem napájení. Proto by měla být v obvodu napájecího zdroje zajištěna odpovídající ochrana proti přetížení. Kromě toho musí být uživatel informován o způsobu odpojení síťového napětí (obvykle přiřazením příslušné pojistky v pojistkové skříni. Elektrický systém musí dodržovat platné normy a předpisy).

2. Instalace

Připojte kabely Ethernet k portům RJ45: DATA IN, DATAPWR OUT. Připojte propojovací kabel datového kabelu LAN z portu Ethernet Switch ke konektoru RJ45 na jednotce PoE označené „DATA IN“. Poté připojte druhý propojovací kabel z konektoru „DATAPWR OUT“ RJ45 na jednotce PoE k napájenému zařízení.

Připojte napájecí jednotku k uzemněnému zdroji střídavého proudu pomocí dodaného napájecího kabelu se třemi vodiči. Napájecí zdroj musí být nainstalován takovým způsobem, aby se udržoval proud vzduchu kolem obalu. Po provedení zkoušek a kontroly provozu musí být jednotka umístěna do rozvaděče, obalu, racku atd.

3. Údržba

Jakékoli údržbářské operace mohou být prováděny pouze po odpojení napájení od energetické sítě. Zdroj kromě běžné čistoty suchým hadříkem nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby. Zdroj nerozebírejte!!! Pokud se objeví závada, zdroj se nepokoušejte opravit, ale kontaktujte svého prodejce.

4. Obsluha

Napájecí zdroj se uvede do provozu zasunutím síťové zástrčky do zásuvky 230VAC. Provoz zdroje je signalizován LED kontrolním světlem s nápisem PWR. Pokud je správně detekováno připojené PoE zařízení, správné napájení na výstupu je signalizováno LED kontrolním světlem s nápisem PoE. Vypnutí zdroje provedeme vytažením zástrčky ze zásuvky.



Na každém v současné době prodávaném elektrospotřebiči nebo jeho obalu, v záručním listu či v návodu na použití je uveden symbol přeškrtnuté popelnice. Ten značí, že tento výrobek po ukončení jeho životnosti, nesmí být vyhozen do popelnice se smíšeným domovním odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, tedy do zpětného odběru tak, aby byla zajištěna jejich ekologická recyklace.

Tato místa se nacházejí zejména ve sběrných dvorech obcí, u prodejců elektrů, v servisech, existují také malé kontejnery červené barvy na drobné spotřebiče, umístované v místech určených pro separovaný odpad. Dále je v některých obcích sbírají sbory dobrovolných hasičů, zapojení do projektu „Recyklujte s hasiči“.