Machine Translated by Google

4-kanálový vodotesný opakovač napájania s konštantným napätím

Číslo modelu: EV4-WP

Vodotesnosť IP67/4 kanály/PWM vstup signálu/Výstup konštantného napätia/3KV optoelektronická izolácia



CE RoHS emc LVD

Funkcie

- Vodotesný opakovač konštantného napätia 12 – 36 V s krytím IP67, vhodný do vonkajšieho a vlhkého prostredia.
- 4 kanály, 5 A na kanál.
- Na príjem riadenia PWM signálom.
- Opakovač napájania zapojený sériovo alebo paralelne pre neobmedzené rozšírenie výkonu.
- Použite na jednofarebný, dvojfarebný, RGB alebo RGBW LED pás alebo modul s konštantným napätím.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 36 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	20,5 A
Vstupný signál	PWM
Výstupné napätie	4 x (12 – 36) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	4 kanály, 5A/kanál
Výstupný výkon	4 x (60 – 180) W
Typ výstupu	Konštantné napätie

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ¨°C ~ +55 ¨°C
Teplota puzdra (max.)	T c:+85 ¨°C
Krytie IP	IP67

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Certifikácia	CE, EMC, LVD

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Prehriatie Pretaženie Skrat

Mechanické konštrukcie

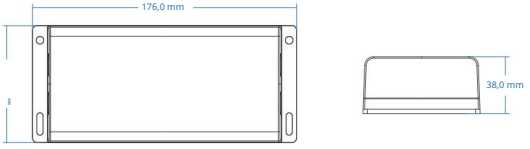
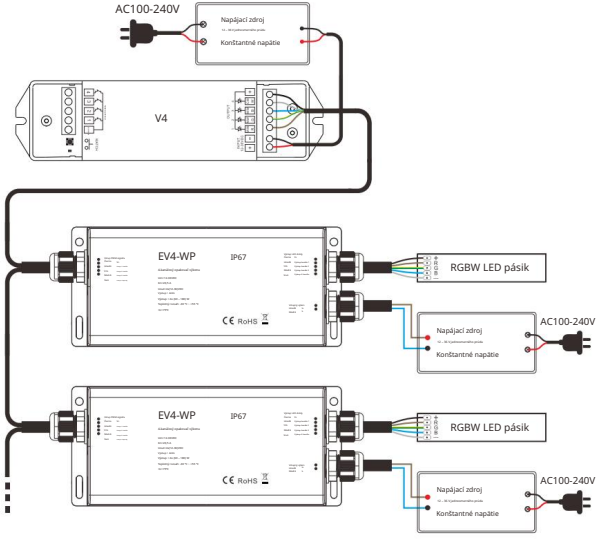


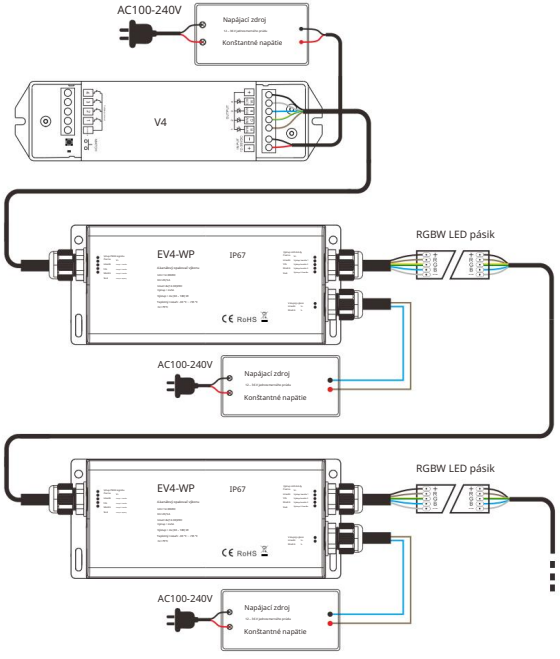
Schéma zapojenia

• Paralelné pripojenie



Machine Translated by Google

• Sériové zapojenie



Analýza porúch a riešenie problémov

Poruchy	Príčiny	Riešenie problémov
Žiadne svetlo	1. Žiadna energia. 2. Nesprávne alebo nezabezpečené pripojenie.	1. Skontrolujte napájanie. 2. Skontrolujte pripojenie.
Nesprávna farba	1. Nesprávne pripojenie vodičov R/G/B/W.	1. Znovu pripojte vodiče R/G/B/W.
Nerovnomerná intenzita medzi prednou a zadnou častou s poklesom napätia	1. Výstupný kábel je príliš dlhý. 2. Priemer drôtu je príliš malý. 3. Preťaženie nad rámec možností napájania. 4. Preťaženie nad rámec možností regulátora.	1. Znížte napájanie kábla alebo slučky. 2. Vymeňte širší drôt. 3. Vymeňte zdroj s vyšším napájaním. 4. Pridajte opakovač napájania.

Bezpečnosť a upozornenia

1. Produkt musí byť nainštalovaný a servisovaný kvalifikovanou osobou.
2. Tento produkt nie je vodotesný. Vyhnite sa slnku a dažďu.
3. Dobrý odvod tepla predĺži životnosť ovládača, zabezpečte dobré vetranie.
4. Skontrolujte, či výstupné napätie použitých napájacích zdrojov zodpovedá prevádzkovému napätiu produktu.
5. Pred pripojením napájania sa uistite, že všetky káblové pripojenia a polarity sú správne a bezpečné, aby ste predišli poškodeniu. k LED svetlám.
6. Ak sa vyskytne porucha, vráťte výrobok dodávateľovi. Nepokúšajte sa tento výrobok opraviť sami.