Machine Translated by Google

5-kanálový opakovač konštantného napätia 12-48V

Číslo modelu: EV5-L

5-kanálový/12-48V/PWM vstupný signál/výstup konštantného napätia/3KV optoelektronická izolácia



CE RoHS emc LVD

Funkcie

• Opakovač konštantného napätia 12 – 48 V.

• 5 kanálov, max. 4 A na kanál.

• Na príjem riadenia PWM signálom.

• Opakovač napájania zapojený sériovo alebo paralelne pre neobmedzené rozšírenie výkonu.

• Aplikujte na jednofarebný, dvojfarebný, RGB alebo RGBW alebo RGB+CCT LED pás alebo modul s konštantným napätím.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	Maximálne 20,5 A
Vstupný signál	PWM (5 kanálov, 5 – 24 V alebo 36 – 48 V)
Výstupné napätie	5 x (12 – 48) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	5 kanálov, max. 4 A/kanál
Výstupný výkon	5 x (48 – 192) W max.
Typ výstupu	Konštantné napätie

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezpečnostná norma (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Certifikácia	CE, EMC, LVD

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ˜°C ~ +55 ˜C
Teplota puzdra (max.)	T c:+85 ˜C
Krytie IP	IP20

Strojárske konštrukcie a inštalácie

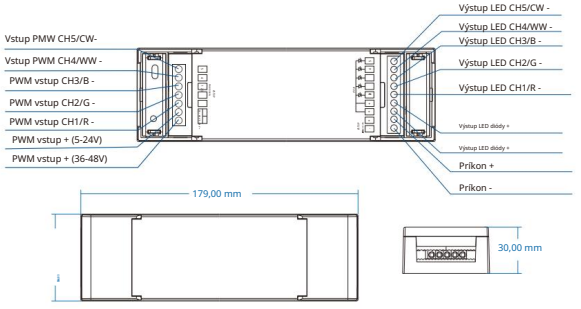
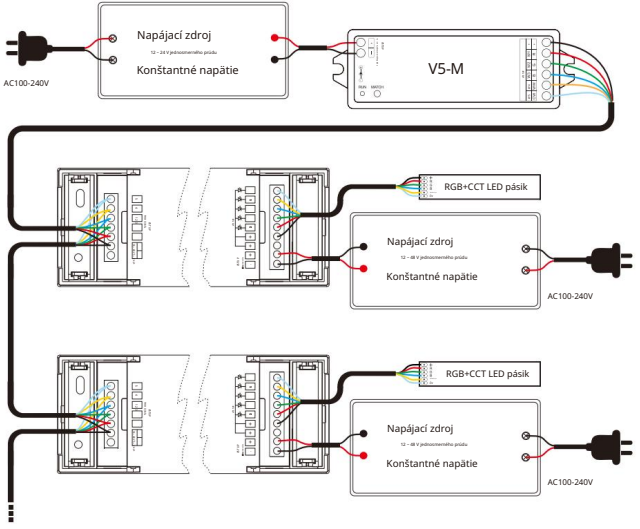


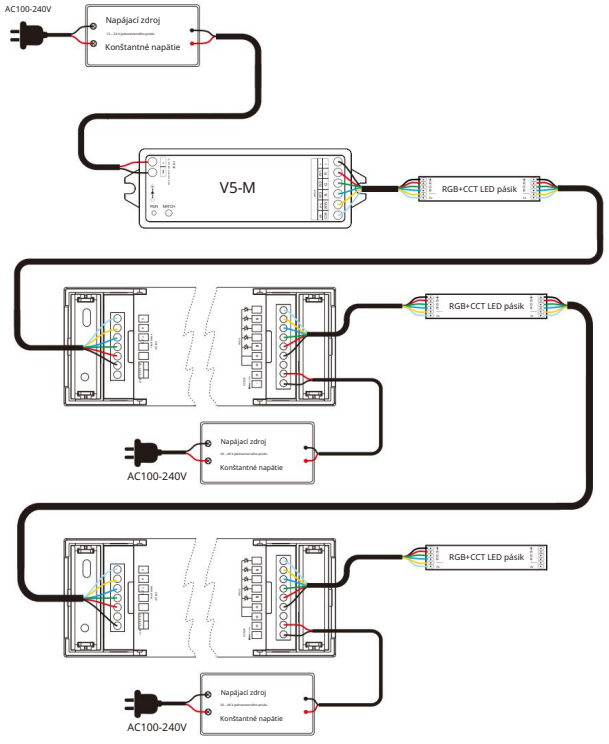
Schéma zapojenia

• Paralelné pripojenie



Machine Translated by Google

• Sériové zapojenie



POZNÁMKA: Vstup PWM môže byť 5 – 24 V alebo 36 – 48 V, vyberte správny vodič V+.

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/WW/CW.	1. Znovu pripojte vodiče R/G/B/WW/CW .
Nerovnomerná intenzita medzi prednou a zadnou časťou 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 výrobok nie je vodotesný. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu, dažďu a vysokej vlhkosti prostredia.
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.