

FNIP-12xPWM - 12 kanálový LED stmívač s řízením po Ethernetu

FNIP-12xPWM 12 kanálový LED stmívač s řízením po Ethernetu je určen pro řízení stmívání nízkonapěťových LED svítidel (3-30Vss) v kombinacích jedna barva, RGB, nebo RGBW LED. Může být ovládán z řídicího systému Control4 a z libovolného zařízení s webovým prohlížečem nebo IP komunikací.



CHARAKTERISTIKY

- Vysoce spolehlivý provoz díky vstupům pro přímé manuální ovládání tlačítky
- Ideální pro řízení stmívání jednobarevných, RGB, nebo RGBW LED svítidel
- Umožňuje ovládat 12 jednobarevných, nebo 4 RGB, nebo 3 RGBW LED svítidla popřípadě jejich kombinace
- 12x PWM výstup se zatížitelností 4A
- 12x opticky oddělené ovládací dvoustavové vstupy pro přímé manuální ovládání tlačítky
- Určeno pro LED svítidla s napájecím napětím 3-30V. LED mohou být napájeny z externího zdroje.
- Kompatibilní s PWM opakovači (PWM boosters) pro zvýšení výkonu každého kanálu
- Může být rovněž použit pro řízení nízkonapěťových halogenových žárovek
- Příkazy pro ovládání RGB kanálů
- Menu pro výběr barvy v barevné mapě (RGB Color picker)
- Funkce výběru barvy držetím tlačítka na vstupu
- Autonomní provoz bez řídicího systému díky vstupům pro přímé manuální ovládání tlačítky
- Vstupy mohou být použity pro sledování stavu poplachových čidel, magnetických kontaktů, snímačů prostředí apod.

KONEKTIVITA

- Vestavěný web server pro konfiguraci, ovládání a monitoring
- Ovládání z lokální sítě LAN nebo na dálku přes internet
- Dálkové ovládání a dohled z tabletů a telefonů
- Víceúrovňový systém přidělování oprávnění uživatelů pro ovládání
- TCP komunikace jednoduchými ASCII příkazy (protokol na vyžádání)
- Automatické hlášení změn stavu vstupů a výstupů
- Nové TCP/IP rozhraní pro dálkové ovládání a správu
- Upgrade Firmware přes síť LAN



POUŽITÍ STANDARDNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO MAXIMÁLNÍ KOMPATIBILITU

- Možnost ovládání libovolným typem spínače
- Standardní instalace na DIN lištu
- Napájení 12V - 24V ss
- Jednoduchá integrace s širokou škálou řídicích systémů

Popis zapojení svorek

Č.	Popis svorky		Č.	Popis svorky
1.	ZEM (GND)		27.	Ovládací vstup 1
2.	ZEM (GND)		28.	Ovládací vstup 2
3.	ZEM (GND)		29.	Ovládací vstup 3
4.	LED1(R1)	výstup	30.	Ovládací vstup 4
5.	LED2(G1)	výstup	31.	Ovládací vstup 5
6.	LED3(B1)	výstup	32.	Ovládací vstup 6
7.	ZEM (GND)		33.	Ovládací vstup 7
8.	ZEM (GND)		34.	Ovládací vstup 8
9.	ZEM (GND)		35.	Ovládací vstup 9
10.	LED4(R2)	výstup	36.	Ovládací vstup 10
11.	LED5(G2)	výstup	37.	Ovládací vstup 11
12.	LED6(B2)	výstup	38.	Ovládací vstup 12
13.	-		39.	Společná svorka vstupů
14.	-		40.	Zem zdroje napájení vstupů
15.	ZEM (GND)		41.	Napájení vstupů +12V (FNIP-8x10A-12) nebo +24V (FNIP-8x10A-24)
16.	ZEM (GND)		42.	Zem napájení komunikační a řídicí elektroniky
17.	ZEM (GND)		43.	Napájení elektroniky +12V FNIP-8x10A-12) nebo 24V (FNIP-8x10A-24)
18.	LED7(R3)	výstup	44.	
19.	LED8(G3)	výstup	45.	
20.	LED9(B3)	výstup	46.	
21.	ZEM (GND)		47.	
22.	ZEM (GND)		48.	
23.	ZEM (GND)		49.	
24.	LED10(R4)(W1)	výstup	50.	
25.	LED11(G4)(W2)	výstup	51.	
26.	LED12(B4)(W3)	výstup	52.	

Možné seskupení výstupů (nebo jejich kombinace)

Výstup 1,2,3 – nezávislé výstupy, nebo R,G,B

Výstup 4,5,6 – nezávislé výstupy, nebo R,G,B

Výstup 7,8,9 – nezávislé výstupy, nebo R,G,B

Výstup 10,11,12 – nezávislé výstupy, nebo R,G,B nebo W1,W2,W3 (bílé pro RGBW)

Příklad možného zapojení a kombinace výstupů

