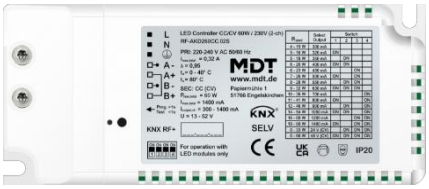
Technický list produktu

RF-AKD260CC.02S

KNX RF+ LED regulátor CC/CV 60 W / 230 V, 2kanálový, zabezpečený



Popis produktu:

LED regulátor MDT CC/CV 60 W je kompaktní LED regulátor s integrovaným napájecím zdrojem pro konstantní proud (CC) a konstantní napětí (CV). Dva kanály pro připojení LED bodových světel s celkovým výkonem 60 W. K dispozici jsou provozní režimy „2x bílá“ nebo „1x nastavitelná bílá“. Rozsáhlé možnosti využití v systému KNX s dynamickou regulací denního světla (HCL), časově závislým stmíváním a monitorováním nadproudu a teploty.

Funkce produktu:

- **Protokol KNX RF+ v režimu System**
- **Kompatibilní s MDT homeXpert**
- **Optimalizované hybridní stmívání pro lepší kvalitu světla**
- **Rozsah stmívání od 0,2 % do 100 %, minimální proud 1,4 mA**
- Dokonalé chování stmívání v celém rozsahu stmívání
- **Maximální výstupní výkon: 60 W na obou kanálech**
- **Maximální výstupní proud 1 400 mA**
- Možnost volby konstantního proudu pomocí DIP přepínače
- Provoz s konstantním napětím 24 V nebo 48 V
- **Regulace teploty bílé barvy (Tunable White)**
- Volitelná stmívací křivka, individuální sekvence
- **Provozní režimy: 2 x bílá nebo 1 x „Tunable White“**
- **Automatické řízení barevné teploty Dim2Warm**
- **Dynamické řízení denního světla HCL (Human Centric Lighting)**
- **Automatické stmívání v závislosti na čase**
- Monitorování nadproudu a teploty
- **Integrovaný kompaktní napájecí zdroj**
- **Délka sekundárního připojovacího kabelu až 6 m**
- Rozměry (V x Š x H): 54 x 129 x 25 mm

Technický list produktu

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	RF+ stmívač
	Číslo výrobku	RF-AKD260CC.02S
	EAN / GTIN	4251916130916
	Rozměry (V x Š x H)	54 x 129 x 25 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,148 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	Nástěnná montáž
	Poloha montáže	libovolná
	Vysílací frekvence	868,0 .....868,6 MHz *1
	Dosah ve volném prostoru	150 m
	Výstupní úroveň	10 dBm
	Citlivost	> -105 dBm
	Kompatibilita (režim)	KNX RF S-Mode
	Hmotnost, netto	0,124 kg
Provozní údaje	Napájecí napětí U	230 V AC, 50 Hz
	Příkon	66 W (typ. při 43 V / 1,4 A)
Výstupy	Počet výstupů	2
	Způsob stmívání	Hybridní stmívání (PWM 1250 Hz při 0,2 ... 10 %)
	Rozsah stmívání	0,2 … 100 %, minimální proud 1,4 mA
	Rozsah konstantního proudu	14 nastavení, 300 … 1400 mA (DIP přepínač) *2
	Konstantní napětí	24 V / 48 V (DIP přepínač)
	Výstupní napětí	13 … 52 V DC *3
	Maximální napájecí proud	1400 mA
	Výstupní výkon kanálů A+B	60 W
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 … 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,1 W
	KNX Medium	KNX RF 1.R
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 … 40 °C
	Skladování	-40 … +85 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne

Technické údaje:

Připojení	Typ připojení	Šroubová svorka s drážkovanou hlavou
	Průřez vodiče 1 x	0,5 … 1,5 mm²
	Utažovací moment šroubové svorky	0,5 Nm
	Typ připojení KNX	KNX svorka
	Přípustná délka kabelu pro výstup LED	Maximálně 6 m dvoužilového kabelu na kanál *4
	Délka odizolování	8,5 … 9,5 mm
	Průřez kabelu KNX	0,6 … 0,8 mm, plný vodič

*1 Použití frekvenčního pásma 868 MHz podléhá vnitrostátním předpisům. Před uvedením do provozu se ujistěte, že byly zkontrolovány a splněny příslušné zákonné požadavky dané země.

*2 Celkový proud kanálů A + B je omezen na 1400 mA. V případě překročení celkového maximálního povoleného proudu dojde k automatickému vyvážení výstupů na základě nastaveného jasu kanálů A a B.

*3 Použité LED diody musí být kompatibilní v celém rozsahu napětí.

*4 Použití jednotlivých vodičů není povoleno.

Schéma zapojení: Konstantní napětí

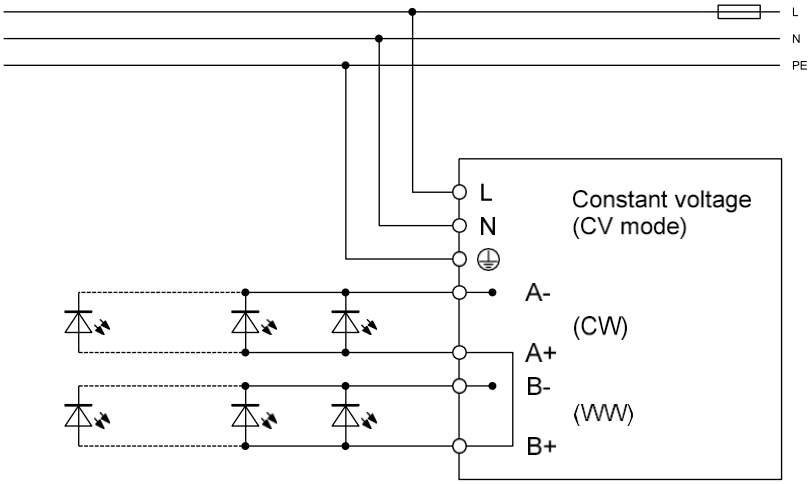
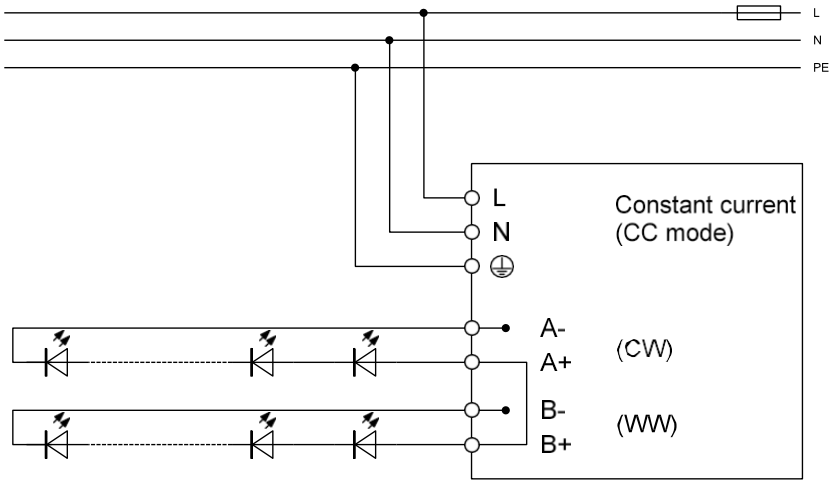


Schéma zapojení: Konstantní proud



Technické změny a opravy mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Obrázky se mohou lišit.