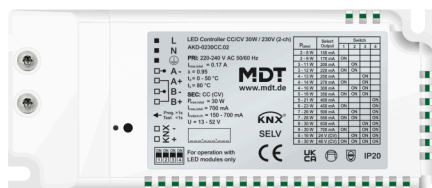


AKD-0230CC.02

KNX LED regulátor CC/CV 30 W / 230 V, 2kanálový



Popis produktu:

LED regulátor MDT CC/CV 30 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 30 W. K dispozici jsou provozní režimy „2x bílá“ nebo „1x nastavitelná bílá“. Rozsáhlá aplikace KNX s dynamickým řízením denního světla (HCL), časově závislým stmíváním a monitorováním nadproudu a teploty.

Funkce produktu:

- **Optimalizované hybridní stmívání pro lepší kvalitu světla**
- **Rozsah stmívání od 0,2 % do 100 %, minimální proud 0,7 mA**
- Dokonalé stmívání v celém rozsahu stmívání
- **Maximální výstupní výkon: 30 W na obou kanálech**
- **Maximální výstupní proud 700 mA**
- Možnost volby konstantního proudu pomocí DIP přepínače
- Provoz s konstantním napětím 24 V nebo 48 V
- **Nastavitelná teplota bílé barvy**
- 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

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	AKD LED Controller
	Číslo výrobku	AKD-0230CC.02
	EAN / GTIN	4251916130879
	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
	Hmotnost, netto	0,124 kg
Technické údaje	Napájecí napětí U	230 V střídavého proudu, 50 Hz
	Příkon	34 W (typ. při 43 V / 700 mA)
Výstupy	Počet výstupů	2
	Způsob stmívání	Hybridní stmívání (PWM 1250 Hz při 0,2 ... 10 %)
	Rozsah stmívání	0,2 ... 100 %, minimální proud 0,7 mA
	Rozsah konstantního proudu	14 nastavení, 150 ... 700 mA (DIP přepínač) *1
	Konstantní napětí	24 V / 48 V (DIP přepínač)
	Výstupní napětí	13 ... 52 V DC *2
	Maximální napájecí proud	700 mA
	Výstupní výkon kanálů A+B	30 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 médium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 50 °C
	Skladování	-40 ... +85 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne

Technické údaje:

Připojení	Typ připojení	Pružinová svorka, 1,5 mm ²
	Typ připojení KNX	KNX svorka
	Přípustná délka kabelu Výstup LED	Maximálně 6 m dvoužilového kabelu na kanál *3
	Délka odizolování	8,5 ... 9,5 mm
	Průřez kabelu KNX	0,6 ... 0,8 mm, plný vodič

*1 Celkový proud kanálů A + B je omezen na 700 mA. V případě překročení celkového maximálního povoleného proudu dojde k automatickému vyvážení výstupů na základě nastaveného jasu kanálů A a B.

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

*3 Použití jednotlivých vodičů není povoleno.

Schéma zapojení: Konstantní napětí (CV)

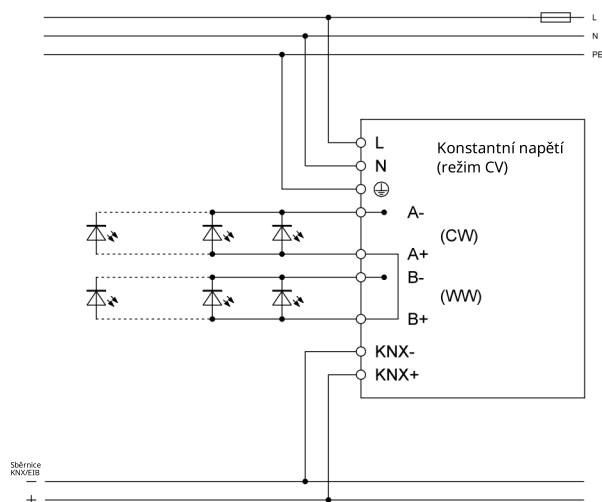


Schéma zapojení: Konstantní proud (CC)

