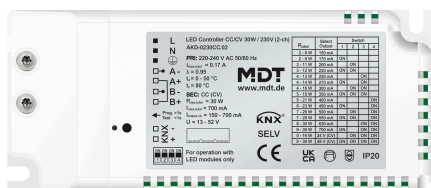


AKD-0230CC.02

Controlador LED KNX CC/CV 30 W/230 V, 2 canales



Descripción del producto:

El controlador LED CC/CV 30 W MDT es un controlador LED compacto con unidad de alimentación integrada para corriente constante (CC) y tensión constante (CV). Dos canales para conectar focos LED con una potencia total de 30 W. Son posibles los modos de funcionamiento «2 blanco» o «1 Tunable White». Aplicación integral KNX con control dinámico de luz diurna (HCL), variación en función de la hora y control de sobrecorriente/temperatura.

Funciones del producto:

- Regulación híbrida optimizada para mejorar la calidad de la luz
- Rango de variación de 0,2 % ... 100 %, corriente mínima 0,7 mA
- Comportamiento de regulación perfecto en todo el rango de regulación
- Potencia máxima de salida: 30 W en ambos canales
- Corriente de salida máx. 700 mA
- Corriente constante seleccionable a través de conmutador DIP
- Modo de tensión constante con 24 V o 48 V
- Control de temperatura de color Tunable White
- Curva de regulación seleccionable, secuencias individuales
- Modos de funcionamiento: 2 blanco o 1 Tunable White
- Control automático de temperatura de color Dim2Warm
- Control dinámico de luz diurna HCL (Human Centric Lighting)
- Variación automática en función de la hora
- Control de sobrecorriente y temperatura
- Unidad de alimentación integrada con diseño compacto
- Cable de conexión secundario de hasta 6 m
- Dimensiones (Al x An x Pr): 54 x 129 x 25 mm

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Controlador LED AKD
	Número de artículo	AKD-0230CC.02
	EAN / GTIN	4251916130879
	Dimensiones (Al x An x Pr)	54 x 129 x 25 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.148 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje en pared
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.124 kg
Datos nominales	Tensión de alimentación U	230 V AC, 50 Hz
	Consumo de energía	34 W (typ. @ 43 V / 700 mA)
Salidas	Número de salidas	2
	Proceso de regulación	Hybrid dimming (PWM 1250 Hz @ 0,2 ... 10 %)
	Rango de regulación	0,2 ... 100 %, corriente mínima 0,7 mA
	Rango de corriente constante	14 ajustes, 150 ... 700 mA (conmutador DIP) *1
	Tensión constante	24 V/48 V (conmutador DIP)
	Tensión de salida	13 ... 52 V DC *2
	Corriente de alimentación máxima	700 mA
	Potencia de salida del canal A+B	30 W
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,1 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 50 °C
	Almacenamiento	-40 ... +85 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No

Datos técnicos:

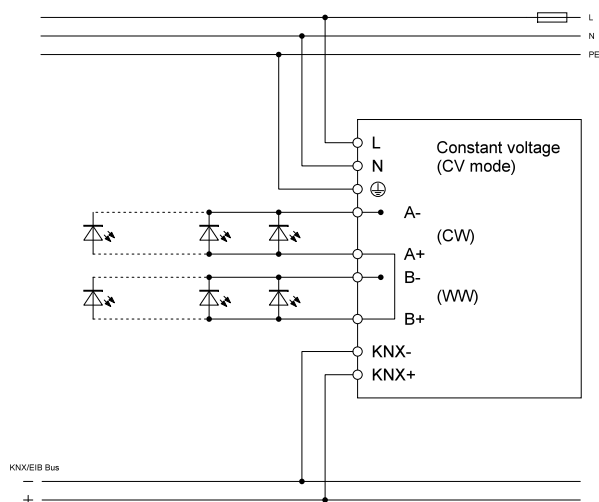
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de resorte, 1,5 mm ²
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Longitud de cable permitida para salida LED	Cable de dos hilos de 6 m como máximo por canal ^{*3}
	Longitud de pelado	8,5 ... 9,5 mm
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

*1 La corriente total del canal A+B está limitada a 700 mA. Si se sobrepasa la corriente total máxima admisible, se produce un equilibrio automático de las salidas basado en las luminosidades ajustadas de los canales A y B.

*2 Los LED empleados deben ser compatibles en todo el rango de tensión.

*3 No está permitido el uso de conductores individuales.

Ejemplo de conexión: Tensión constante (CV)



Ejemplo de conexión: Corriente constante (CC)

