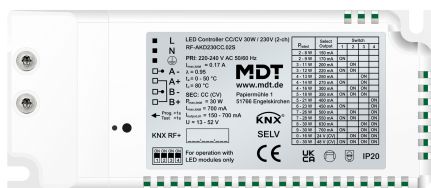


RF-AKD230CC.02S

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



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:

- Protocolo KNX RF+ en modo de sistema
- Compatible con MDT homeXpert
- 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	Actuador dimmer RF+
	Número de artículo	RF-AKD230CC.02S
	EAN / GTIN	4251916130923
	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
	Frecuencia de transmisión	868,0 ... 868,6 MHz * ¹
	Alcance en campo libre	150 m
	Nivel de salida	10 dBm
	Sensibilidad	> -105 dBm
	Compatibilidad (modo)	KNX RF S-Mode
	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) * ²
	Tensión constante	24 V/48 V (conmutador DIP)
	Tensión de salida	13 ... 52 V DC * ³
	Corriente de alimentación máxima	700 mA
KNX	Potencia de salida del canal A+B	30 W
	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	KNX RF 1.R
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
Condiciones ambientales	KNX Secure	KNX Data Secure
	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 40 °C
	Almacenamiento	-40 ... +85 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No

Datos técnicos:

Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 1,5 mm ²
	Par de apriete de borna de tornillo	0,5 Nm
	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 ^{*4}
	Longitud de pelado	8,5 ... 9,5 mm
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

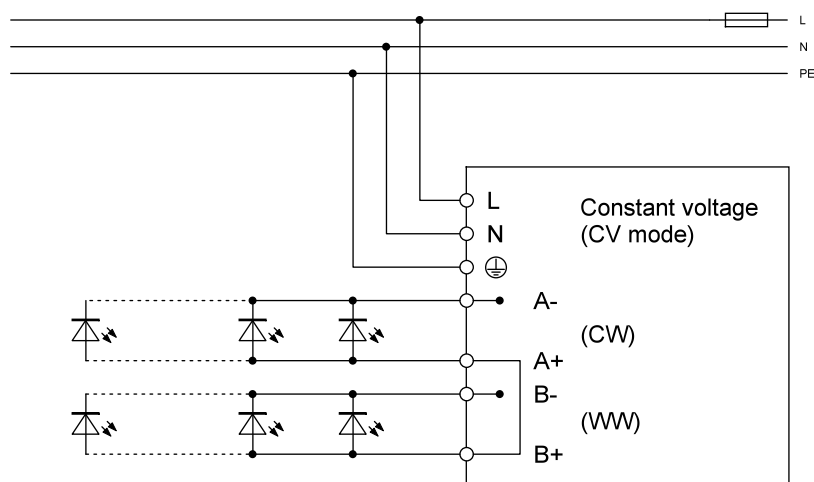
^{*1} El uso de la banda de frecuencia de 868 MHz está sujeto a regulaciones nacionales. Antes de su puesta en funcionamiento, asegúrese de revisar y cumplir con los requisitos legales aplicables en el país correspondiente.

^{*2} La corriente total del canal A+B está limitada a 700 mA. Si se sobrepasa la corriente total máxima admisible, se produce un equilibrado automático de las salidas basado en las luminosidades ajustadas de los canales A y B.

^{*3} Los LED empleados deben ser compatibles en todo el rango de tensión.

^{*4} No está permitido el uso de conductores individuales.

Ejemplo de conexión: tensión constante



Ejemplo de conexión: corriente constante

