

# Decodificador DMX512 D4-XE, 4 canales, 12-48 V CC

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM0836

EAN13: -

HS kód: 94059900

## Parámetros del producto:

Tensión: 12-48 V DC

Cobertura: IP22

Corriente máxima: 32 A



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El decodificador DMX512 D4-XE es un controlador LED profesional de cuatro canales diseñado para controlar tiras y luminarias LED con voltaje constante mediante el protocolo DMX512 o RDM. Gracias a su amplio rango de voltaje de entrada **de 12-48 V CC**, es apto no solo para aplicaciones comunes de 12 V y 24 V, sino también para potentes sistemas LED de 36 V y 48 V utilizados en iluminación arquitectónica, escénica e industrial. El dispositivo ofrece alta potencia de salida, ajustes flexibles de PWM y la posibilidad de funcionamiento autónomo sin señal DMX.

## Especificaciones técnicas

- Voltaje de entrada: 12-48 V CC
- Voltaje de salida: 4x (12-48 V CC)
- Corriente de salida: 8 A por canal (12-24 V), 6 A por canal (36-48 V)
- Potencia de salida total: hasta 288 W (12 V), 576 W (24 V), 864 W (36 V), 1536 W (48 V)
- Tipo de salida: voltaje constante (CV)
- Número de canales: 1 / 2 / 4 canales DMX (opcional)
- Resolución DMX: 8 bits (256 niveles) o 16 bits (65.536 niveles)
- Frecuencia PWM: 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000 Hz, 16000 Hz

- Curva de atenuación: lineal o logarítmica
- Direcciones DMX: 001-512
- Entrada de señal DMX: XLR3, RJ45, bloque de terminales
- Protección: IP20
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a +55°C
- Dimensiones: 175 × 80 × 45 mm
- Peso: 426g

### **Funciones y características**

- Compatibilidad total con los protocolos DMX512 y RDM
- Pantalla digital para una configuración precisa de parámetros y direcciones DMX
- Opción para configurar la decodificación de 1, 2 o 4 canales
- Admite RGB, RGBW y atenuador independiente de 4 canales
- Programas dinámicos incorporados para funcionamiento autónomo
- Frecuencia PWM ajustable adecuada para aplicaciones de cámara sin parpadeo visible
- Protección contra sobrecalentamiento y cortocircuito con recuperación automática.
- Posibilidad de funcionamiento sin señal DMX (modo autónomo)

### **Ideal para**

- Control de tiras LED RGB y RGBW con voltaje de 12-48 V DC
- Iluminación arquitectónica y escénica
- Instalaciones LED industriales con tensiones superiores a 36 V y 48 V
- Sistemas de iluminación DMX con requisitos de alto rendimiento
- Aplicaciones que requieren una atenuación precisa y suave

### **Contenido del paquete**

- Decodificador LED DMX512 D4-XE
- Soportes de montaje

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Admite un amplio rango de voltaje de hasta 48 V CC
- Alta potencia de salida y capacidad de transporte de corriente
- Configuración flexible de canales DMX y parámetros PWM
- Funcionamiento autónomo posible sin unidad de control DMX
- Diseño confiable adecuado para instalaciones profesionales.

### **Galerie:**

---

