

# DMX512-dekoder D4-XE, 4-kanalig, 12-48 V DC

## Produktkoder:

Produktkod: AM0836

EAN13: -

HS-kod: 94059900

## Produktparametrar:

Spänning: 12-48 V DC

Täckning: IP22

Max. ström: 32 A



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

DMX512-avkodaren D4-XE är en professionell fyrkanalig LED-styrenhet avsedd för att styra LED-remsor och LED-armaturer med konstant spänning med hjälp av DMX512- eller RDM-protokollet. Tack vare det breda inspänningsområdet **på 12-48 V DC** är den lämplig inte bara för vanliga 12 V- och 24 V-applikationer, utan även för kraftfulla 36 V- och 48 V-LED-system som används inom arkitektur-, scen- och industriell belysning. Enheten erbjuder hög uteffekt, flexibla PWM-inställningar och möjlighet till fristående drift utan DMX-signal.

## Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 12-48 V DC
- Utgångsspänning: 4x (12-48 V DC)
- Utström: 8 A per kanal (12-24 V), 6 A per kanal (36-48 V)
- Total uteffekt: upp till 288 W (12 V), 576 W (24 V), 864 W (36 V), 1536 W (48 V)
- Utgångstyp: konstant spänning (CV)
- Antal kanaler: 1 / 2 / 4 DMX-kanaler (valfritt)
- DMX-upplösning: 8 bitar (256 nivåer) eller 16 bitar (65 536 nivåer)
- PWM-frekvens: 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000 Hz, 16000 Hz

- Dimningskurva: linjär eller logaritmisk
- DMX-adresser: 001–512
- DMX-signalingång: XLR3, RJ45, kopplingsplint
- Skyddsklass: IP20
- Driftstemperatur: -30°C till +55°C
- Mått: 175 × 80 × 45 mm
- Vikt: 426 g

### **Funktioner och egenskaper**

- Full kompatibilitet med DMX512- och RDM-protokoll
- Digital display för exakta DMX-adress- och parameterinställningar
- Möjlighet att ställa in 1-, 2- eller 4-kanals avkodning
- Stöder RGB, RGBW och fristående 4-kanalsdimmer
- Inbyggda dynamiska program för fristående drift
- Justerbar PWM-frekvens lämplig för kameraapplikationer utan synligt flimmer
- Överhettning- och kortslutningsskydd med automatisk återställning
- Möjlighet att använda utan DMX-signal (fristående läge)

### **Idealisk för**

- Styrning av RGB- och RGBW-LED-remsor med spänning på 12–48 V DC
- Arkitektonisk och scenisk belysning
- Industriella LED-installationer med högre spänningar 36 V och 48 V
- DMX-belysningssystem med höga prestandakrav
- Applikationer som kräver exakt och jämn dimning

### **Paketinnehåll**

- DMX512 LED-dekoder D4-XE
- Monteringsfästen

### **Varför välja den här produkten?**

- Stöder ett brett spänningsområde upp till 48 V DC
- Hög uteffekt och strömbärande kapacitet
- Flexibel inställning av DMX-kanaler och PWM-parametrar
- Fristående drift möjlig utan DMX-styrenhet
- Tillförlitlig design lämplig för professionella installationer

### **Galerie:**

---

