

5-kanals konstant spenning DMX512 og RDM dekode / master

RDM / Frittstående funksjon / 8-biters eller 16-biters dekodning / Fire PWM-frekvenser / Flere dimningskurver / OLED-display

Egenskaper

- 5 kanaler konstant spenningsutgang, maks. 6A strøm per kanal, opptil 720W utgangseffekt.
- Master- og dekodemodus, RDM-funksjon.
- Enkel betjening med OLED-skjerm og 3 knapper.
- 1/2/3/4/5 kanals dekodingsmodus kan velges.
- PWM-frekvens kan velges 250/500/2000 / 8000Hz.
- 16bit (65536 nivåer) / 8bit (256 nivåer) grå nivå kan velges.
- Utgangsdempingskurve gammalværdi 0.1-9.9 valgbar.
- Frittstående RGB-modus og 5-kanals dimmermodus kan velges, jobbe som DMX master (8 bit) for å kontrollere andre dekodere.
- Innebygde 25 RGB-programmer, hastighet og lysstyrke justerbar.
- Støtter 3 typer DMX-porter: Grønn terminal (forsterker utgangen), XLR3 og RJ45-port.
- Følg DMX512-standardprotokollene.
- Overoppheting / Overbelastning / Kortslutningsbeskyttelse, gjenopprett automatisk.
- Med rask selvtestfunksjon.



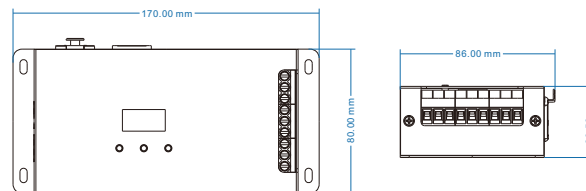
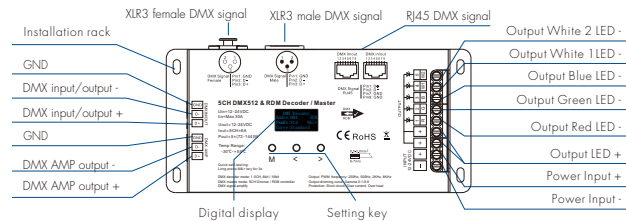
CE RoHS EMC LVD

Tekniske parametere

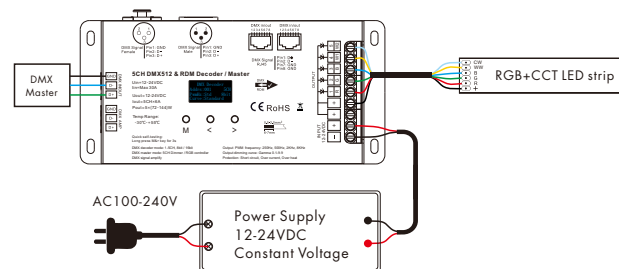
Input and Output	
Inngangsspenning	12-24VDC
Input strøm	30.5A
Output Spenning	5 x (12-24)VDC
Output strøm	5CH,6A/CH
Output power	5 x (72-144)W
Output type	Constant voltage
Sikkerhet og EMC	
EMC-standard (EMC)	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-2:2013, EN55024 :2010/A1:2015
Sikkerhetsstandard (LVD)	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-11:2015
Sertifisering	CE,EMC,LVD

Miljø	
Driftstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Sakstemperatur(Max.)	Tc: +85°C
IP rating	IP20
Garanti og beskyttelse	
Garanti	5 years
Beskyttelse	Reverse polarity
	Over-heat Over-load Short circuit
Vekt	
Netto vekt	0.444kg
Bruttovekt	0.480kg

Mekaniske strukturer og installasjoner



Koblingsskjema



Merk:

1. Tilkobling med grønn terminal (DMX AMP) eller en ekstra forsterker er nødvendig når mer enn 32 dekodere er koblet til, eller bruker overleng signallinje, bør signalforsterkningen ikke være mer enn 5 ganger kontinuerlig.
2. Hvis rekyl-effekten oppstår på grunn av lengre signallinje eller dårlig linjekvalitet, kan du prøve å koble til 0,25W 90-120Ω terminalmotstand på slutten av hver DMX-signallinje.

OLED-skjermgrensesnitt



Trykk kort på M-tasten, bytt mellom DMX-dekodermodus, Dimmer-modus og RGB-kontrollermodus. Trykk lenger på M-tasten eller trykk kort på <eller> -tasten, skriv inn parameterinnstillingstilstand.

Når du er i parameterinnstilling, trykk kort på M-tasten for å veksle mellom flere parameterelementer, trykk <eller> for å justere parameteren.

Trykk lenger på M-tasten eller vent 30 sekunder for å avslutte parameterinnstillingstilstanden.

Trykk lenger på M <=> -tasten i to sekunder, gå inn i rask selvtesting.

Trykk lenger på <=> -tasten i to sekunder, og gjenopprett standardparameteren.

DMX dekodemodus

```
DMX Decoder
Addr:001 5CH
PwMlz:Std 8bit
Curve:Standard
```

Output PWM frequency:

Std (2KHz)

High (8KHz)

Mid (500Hz)

Low (2.50Hz)

Høyere PWM-frekvens, vil føre til lavere utgangsstrøm.

høyere kraftstøy, men mer egnet for kamera (Ingen ickicker for video).

Grey level:

8bit

16bit (velg det hvis DMX master støtter 16 bit)

Dempingskurve for utgang (gjelder kun for 8bit grå nivå):

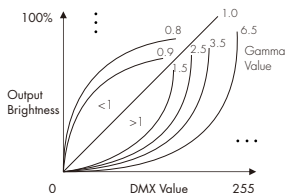
Standard (Gamma 1.6)

Linear

Gamma0.1-9.9

Det anbefales å bruke standard.

0.1-9.9 er for spesielle krav.



DMX master-modus som 5-kanals dimmer

```
Dimmer
Ch1:255 Ch2:255
Ch3:255 Ch4:255
Ch5:255 All:255
```

Hver eller alle kanalinnstillingene:
Range: 0-255

DMX-hovedmodus som RGB-kontroller

```
RGB Controller
08 RGB jump
Spd: 7 Btt:100%
Ch4:255 Ch5:255
```

Dynamic RGB mode list:

No.	Name	No.	Name	No.	Name
01	Static Red+strobe	09	R/G/B gradual	17	Green/White gradual
02	Static Green+strobe	10	Color gradual	18	Blue/White gradual
03	Static Blue+strobe	11	R/G/B fade	19	Red/Yellow gradual
04	Static White+strobe	12	Red fade	20	Red/Purple gradual
05	R/G/B jump	13	Green fade	21	Green/Yellow gradual
06	7 Color jump	14	Blue fade	22	Green/Cyan gradual
07	R/G/B strobe	15	White fade	23	Blue/Purple gradual
08	7 Color strobe	16	Red/White gradual	24	Blue/Cyan gradual
				25	All loop play

Dynamic RGB mode:
25 kinds

Mode speed:

Range: 1-10 level

Mode brightness:

Range: 10%-100%

Ch4 brightness:

Range: 0-255

Ch5 brightness:

Range: 0-255

Adresseinnstillingstabell

8bit:

Dekodemodus	1CH DIM	2CH CCT	3CH RGB	4CH RGBW	5CH RGB+CCT
Adresse Quantity	1	2	3	4	5
Kanal	1	001	001	001	001
	2	001	002	002	002
	3	001	001	003	003
	4	001	002	003	004
	5	001	002	003	004

16bit:

Dekodemodus	1CH DIM	2CH CCT	3CH RGB	4CH RGBW	5CH RGB+CCT
Adresse Quantity	2	4	6	8	10
Kanal	1	001 002	001 002	001 002	001 002
	2	001 002	003 004	003 004	003 004
	3	001 002	001 002	005 006	005 006
	4	001 002	003 004	005 006	007 008
	5	001 002	003 004	005 006	007 008

Merk: jevn kanal for mikrodemping.

Feilanalyse og feilsøking

Feilfunksjoner	Årsaker	feilsøking
Ikke noe lys	1. Ingen strøm. 2. Feil forbindelse eller usikker.	1. Sjekk strøm. 2. Sjekk tilkoblingen.
Feil farge	1. Feil tilkobling av R / G / B / W-ledninger. 2. DMX dekode adressefeil.	1. Koble til R / G / B / W ledninger. 2. Angi korrekt dekode-adresse.
Ujevn intensitet mellom front og bak, med spenningsfall	1. Utgangskabelen er for lang. 2. Ledningens diameter er for liten. 3. Overbelastning utover strømforsyningsevnen. 4. Overbelastning utover kontrollerens evne.	1. Reduser kabel- eller sløyfetilførselen. 2. Bytt bredere ledning. 3. Bytt ut høyere strømforsyning. 4. Legg til kraftforsterker.