

Dimmer DALI LED de corriente constante de 4 canales

Nº de modelo: DA4-C(150-500mA) / DA4-C(350-1200mA)



DA4-C(150-500mA)



DA4-C(350-1200mA)

Características

CE RoHS

- Dimmer LED DALI de corriente constante de 4 canales con pantalla digital, 150-500 mA o 350-1200 mA por canal.
- 1-4 direcciones DALI seleccionables, 4 canales trabajan por separado.
- Conforme al protocolo estándar DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207 y conforme a los productos DALI de otras incorporaciones internacionales.
- La dirección DALI puede asignarse manualmente y mostrarse en la pantalla digital o asignarse automáticamente por el maestro DALI.
- Regulación digital PWM, curva de regulación logarítmica DALI estándar.
- Frecuencia PWM 1000/2000/4000/8000Hz seleccionable.
- Protección contra sobrecalentamiento / cortocircuito, recuperación automática. Con función de autodiagnóstico rápido.

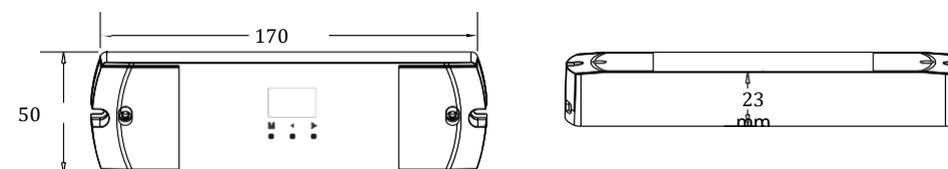
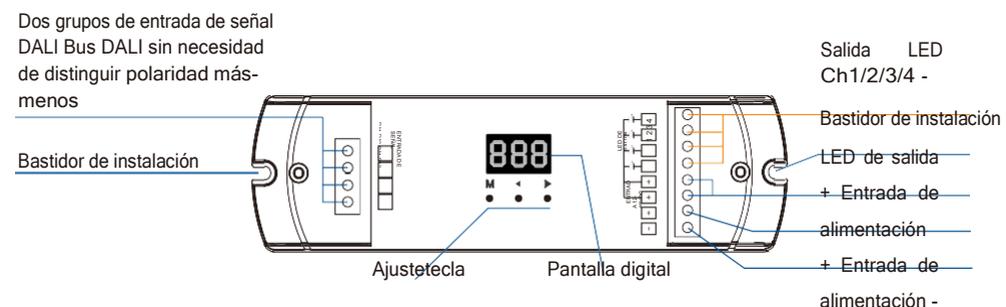
Parámetros técnicos

| Entrada y salida | | Datos de regulación | |
|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| Tensión de entrada | 12-48VDC | Señal de entrada | DALI |
| Tensión de salida | 4 x (3-45) VCC | Gama de regulación | 0 -100% |
| Corriente de salida | 4CH, 150-500mA o 350-1200mA/CH | Curva de atenuación | Logarítmico |
| Potencia de salida | 4 x (0,45-22,5) W (150-500mA) 4 x (1,05-54) W (350-1200mA) | Frecuencia PWM | 4000Hz (por defecto) |
| Tipo de salida | Corriente constante | Garantía y protección | |
| Medio ambiente | | Garantía | 5 años |
| Temperatura de funcionamiento | Ta: -30 OC ~ +55 OC | Protección | Polaridad inversa Sobrecalentamiento Cortocircuito |
| Temperatura de la carcasa (máx.) | Tc: +80OC | | |
| Grado de protección IP | IP20 | | |

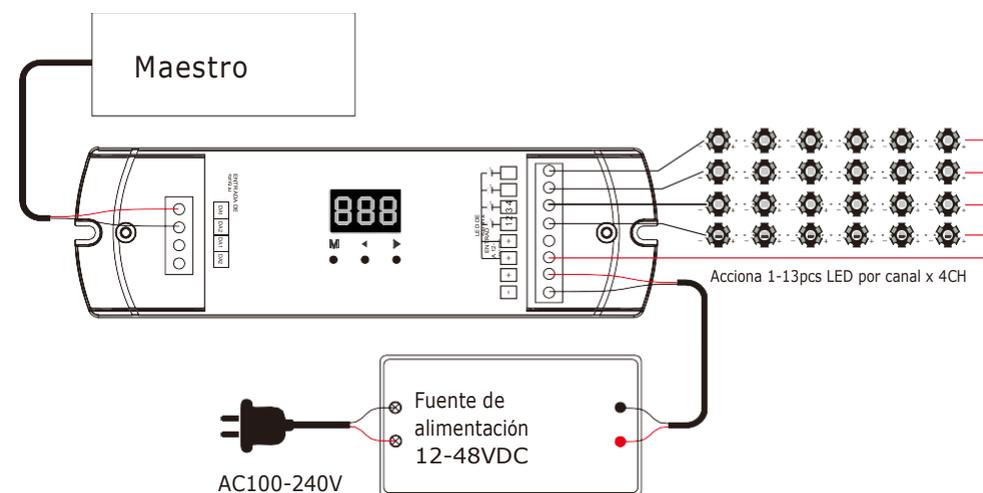
Selección de corriente LED

| DA4-C (150-500mA) | Corriente de salida | 150 mA | 200 mA | 250 mA | 300 mA | 350 mA | 400 mA | 450 mA | 500 mA |
|-----------------------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | Tensión de salida | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V |
| Potencia de salida/CH | | 0.45-6.75W | 0.6-9W | 0.75-11.25W | 0.9-13.5W | 1.05-15.75W | 1.2-18W | 1.35-20.25W | 1.5-22.5W |
| DA4-C (350-1200mA) | Corriente de salida | 350 mA | 500 mA | 600 mA | 700 mA | 800 mA | 900 mA | 1050 mA | 1200 mA |
| | Tensión de salida | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V | 3-45V |
| Potencia de salida/CH | | 1.05-15.75W | 1.5-22.5W | 1.8-27W | 2.1-31.5W | 2.4-36W | 2.7-40.5W | 3.15-47.25W | 3.6-54W |

Estructuras e instalaciones mecánicas



Esquema eléctrico



Operación

Ajuste de la corriente de salida

- Seleccione primero la corriente correcta cuando la carga LED esté desconectada.
- Presione prolongadamente las teclas M y ◀ y ▶ al mismo tiempo durante 2s, prepárese para configurar la corriente de salida.
- Para DA4-C(150-500mA): pulse brevemente la tecla ◀ o ▶ para conmutar 150mA("C15"), 200mA("C20"), 250mA("C25"), 300 mA ("C30"), 350 mA ("C35"), 400 mA ("C40"), 450 mA ("C45") o 500 mA ("C50").
- Para DA4-C(350-1200mA): pulse brevemente la tecla ◀ o ▶ para conmutar 350mA("C35"), 500mA("C50"), 600mA("C60"), 700mA("C70"), 800mA("C80"), 900mA("C90"), 1050mA("CA5") o 1200mA("CC0").
- Pulse la tecla M o el tiempo de espera 10s, salir del ajuste de la corriente de salida.

Configurar cantidad de direcciones DALI

Es necesario configurar la cantidad de direcciones DALI de acuerdo con los requisitos de la aplicación por primera vez.

- Mantenga pulsado M durante 2s, prepárese para ajustar la cantidad de direcciones DALI.
- Pulse brevemente la tecla ◀ o ▶ para cambiar entre 1/2/3/4 cantidad de direcciones DALI ("1CH", "2CH", "3CH" o "4CH").
- Pulse brevemente la tecla M o el tiempo de espera 10s, para salir de la configuración de la cantidad de direcciones DALI.

Explicación de la configuración de la cantidad de direcciones DALI:

Cuando se establece 1 dirección DALI, Ch1, Ch2, Ch3, Ch4 serán la misma dirección DALI.

Cuando se configuran 2 direcciones DALI, Ch1, Ch3 serán la misma dirección DALI A, Ch2, Ch4 serán la misma dirección DALI A+1. Cuando se configuran 3 direcciones DALI, Ch1 será la dirección DALI A, Ch2 será la dirección DALI A+1,

Ch3 tendrá la dirección DALI A+2, Ch4 ninguna dirección DALI y ninguna salida.

Cuando se establecen 4 direcciones DALI, Ch1 tendrá la dirección DALI A, Ch2 tendrá la dirección DALI A+1, Ch3 tendrá la dirección DALI A+2, Ch4 tendrá la dirección DALI A+3.

Por ejemplo, la dirección DALI de inicio es 32:

Cuando la cantidad de direcciones DALI es "1CH", el dimmer ocupa 1 dirección DALI y la dirección es 32. Cuando la cantidad de direcciones DALI es "2CH", el dimmer ocupa 2 direcciones DALI y la dirección es 32,33.

Cuando la cantidad de direcciones DALI es "3CH", el dimmer ocupa 3 direcciones DALI y la dirección es 32,33,34. Cuando la cantidad de direcciones DALI es "4CH", el dimmer ocupa 4 direcciones DALI y la dirección es 32,33,34,35.

Ajuste de la dirección DALI mediante botones

- Mantenga pulsada la tecla ◀ o ▶ durante 2s, prepárese para establecer la dirección DALI de inicio y, a continuación, pulse la tecla ◀ o ▶ para establecer la dirección DALI de inicio.
- Pulse brevemente la tecla M o el tiempo de espera 10s, para salir de la configuración de la dirección DALI.
- La dirección DALI de inicio puede asignarse manualmente entre 00-63-FF.
- por defecto de fábrica, no se asigna ninguna dirección DALI para el dimmer, y la pantalla digital muestra "AFF".

Dirección DALI asignada por los maestros DALI

Ajustar frecuencia PWM

- Mantenga pulsada la tecla M & ◀ durante 2s, prepárese para ajustar la frecuencia PWM.
- Pulse brevemente la tecla ◀ o ▶ para cambiar entre 1000Hz("F10"), 2000Hz("F20"), 4000Hz("F40") u 8000Hz("F80"). Mayor frecuencia PWM, causará menor corriente de salida, mayor ruido de potencia, pero más adecuado para cámara (Sin parpadeos para vídeo).
- Pulse brevemente la tecla M o el tiempo de espera 10s, salir del ajuste de frecuencia PWM.

Restaurar los parámetros por defecto

- Pulsación larga de las teclas ◀ y ▶ durante 2s, restaura el parámetro por defecto de fábrica, pantalla "RES".
- Parámetro por defecto: no hay dirección DALI asignada, la cantidad de direcciones DALI es 4, la frecuencia PWM es 2000Hz.
- Pulsación larga de la tecla M & ▶ durante 2s, entra en autodiagnóstico rápido, el canal de salida se encenderá ordenadamente y luego todos encendidos.

Seguridad y advertencias

- NO lo instale con la alimentación conectada al dispositivo.
- NO exponga el aparato a la humedad.

La dirección DALI también puede ser asignada automáticamente por el controlador DALI Master. Por favor, consulte los manuales de usuario de los Master DALI compatibles para operaciones específicas. La pantalla digital mostrará "AAU" cuando el maestro DALI esté asignando la dirección.

Una vez asignada la dirección, la pantalla digital mostrará la dirección DALI de inicio "Axx", xx va de 00 a 63.

El uso de la dirección asignada por el maestro DALI puede dar lugar a una dirección discontinua, la pantalla digital mostrará la dirección DALI de inicio "Uxx".