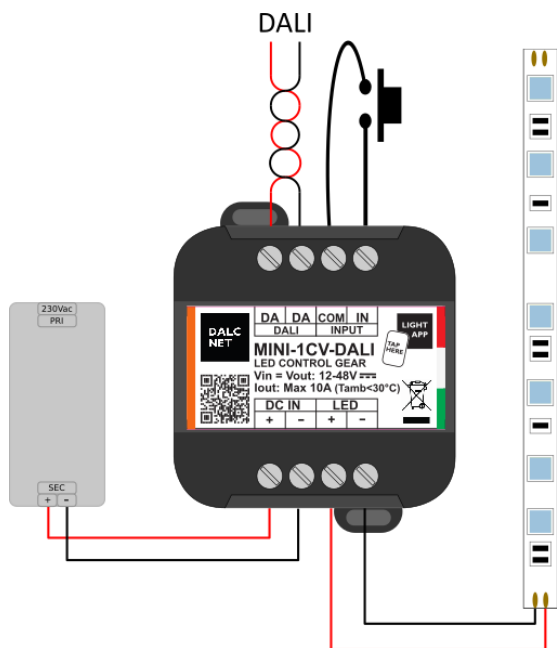


ESQUEMA DE CABLEADO

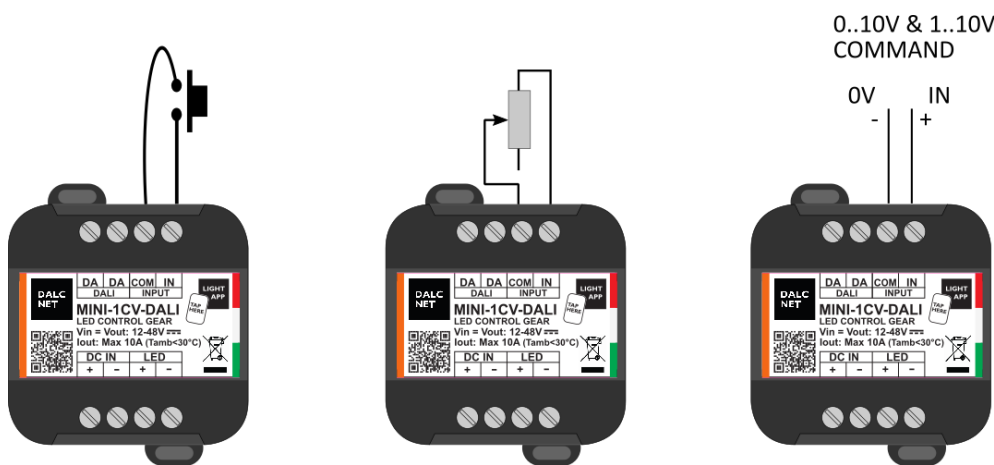


Como se muestra en el diagrama de conexión, realice los siguientes pasos para instalar el producto:

Conectar la carga LED al borne "LED" respetando la polaridad indicada.

- * Conecte el botón normalmente abierto a los terminales "INPUT" con los símbolos "COM" e "IN".
- * Asegúrese de no conectar partes activas a los terminales "INPUT".
- * Conectar el mando BUS al borne "DALI".
- * Conectar una fuente de alimentación SELV de tensión constante 12-24-48 Vdc (según los datos de la placa de carga del LED) al terminal DC IN respetando la polaridad indicada.
- * Asegúrese de que no está utilizando una fuente de alimentación con una salida de corriente constante y verifique que la polaridad de los cables sea la correcta.

FUNCIONALIDAD DE MANDO LOCAL



DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE MANDO LOCAL

* En el primer encendido, el dispositivo está configurado de forma predeterminada para reconocer automáticamente el botón N.A.

RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE 0-10V / 1-10V / MODO POTENCIÓMETRO

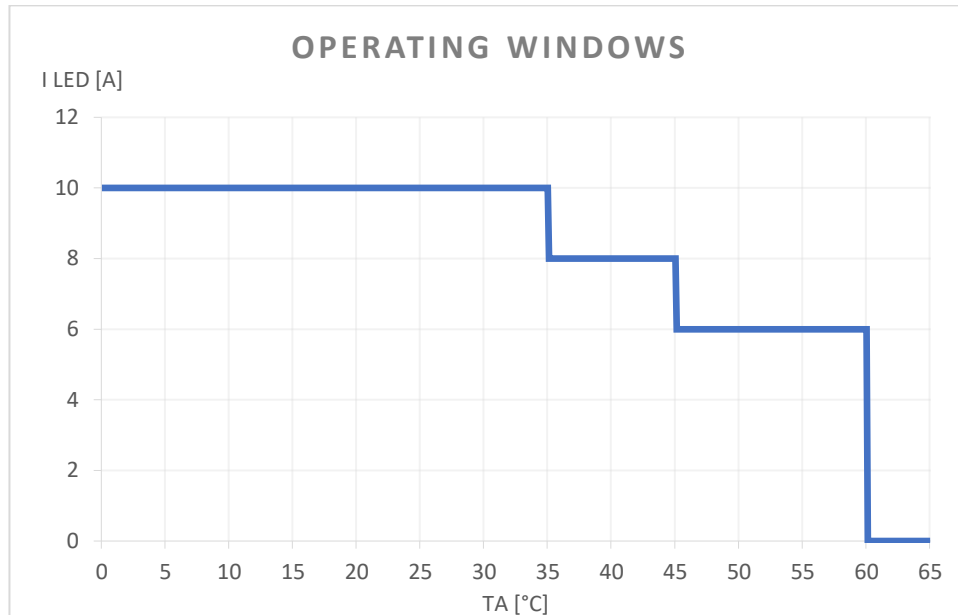
* Si se conecta un mando 0-10V/1-10V o un potenciómetro de 10kOhm, basta con un cambio rápido de señal o ajuste del potenciómetro para que el dispositivo reconozca el nuevo tipo de mando.

* Durante el funcionamiento en modo 0-10V / 1-10V / Potenciómetro, los parámetros que se pueden configurar a través de la aplicación serán solo la curva de atenuación y la frecuencia PWM. En este modo, se ignorarán todos los demás parámetros configurados para la operación con botones.

* RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL MODO DE BOTÓN

Si se conecta un botón N.A., 5 pulsaciones rápidas son suficientes para que el dispositivo reconozca el nuevo tipo de comando.

OPERATING WINDOWS

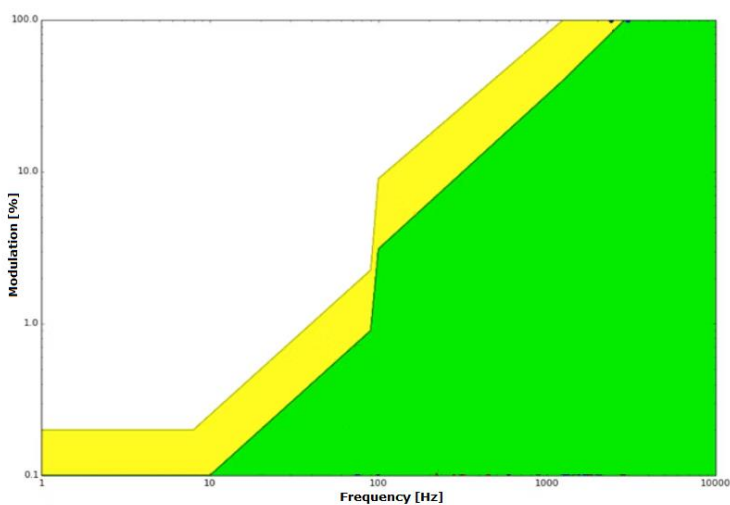


A continuación se muestran los valores máximos de corriente que puede suministrar el dispositivo MINI-1CV-DALI cuando varía la temperatura de trabajo. Temperatura ambiente

- 10°C ÷ +35°C; Maximum current 10A
- +35°C ÷ +45°C; Maximum current 8A
- +45°C ÷ +60°C; Maximum current 6A

Estos valores máximos de corriente solo se pueden aplicar en condiciones de ventilación adecuadas.

FLICKER PERFORMANCE



Gracias a la frecuencia de atenuación de 4kHz, el MINI-1CV-DALI permite reducir el fenómeno Flicker. Dependiendo de la sensibilidad de una persona y el tipo de actividad, el parpadeo puede afectar el bienestar de una persona incluso si las fluctuaciones de luminancia están por encima del umbral que puede percibir el ojo humano.

El gráfico muestra el fenómeno de Flickering en función de la frecuencia, medida en todo el rango de atenuación.

Los resultados muestran la zona de bajo riesgo (amarilla) y la zona sin efecto (verde). Definido por IEEE 1789-20156

INSTALACION

- **PRECAUCIÓN:** El producto solo puede ser conectado e instalado por un electricista calificado. Se deben observar todas las reglamentaciones, leyes y códigos de construcción aplicables. La instalación incorrecta del producto puede causar daños irreparables al producto y a los LED conectados.
 - El mantenimiento debe ser realizado únicamente por un electricista calificado de acuerdo con las normas vigentes.
- Preste atención al conectar los LED: la inversión de polaridad da como resultado que no haya salida de luz y, a menudo, daña los LED.
- El producto está diseñado y diseñado para funcionar únicamente con cargas LED. La alimentación de cargas que no sean LED puede empujar el producto fuera de sus límites de diseño especificados y, por lo tanto, no está cubierto por ninguna garantía.
- Las condiciones de funcionamiento del producto nunca pueden exceder las especificaciones según la hoja de datos del producto.
- El producto debe instalarse dentro de un armario de aparamenta/control y/o caja de conexiones de protección contra sobretensiones.
 - El producto debe instalarse en posición vertical u horizontal con la etiqueta/cubierta superior mirando hacia arriba o verticalmente. No se permiten otras posiciones. No se permite la posición inferior (etiqueta/cubierta superior hacia abajo).
 - Mantenga separados los circuitos de 230 Vac (LV) y el circuito no SELV del circuito de seguridad de voltaje extra bajo (SELV) y de cualquier conexión con este producto. Está terminantemente prohibido conectar, por cualquier motivo, directa o indirectamente, la tensión de red de 230 Vac al producto (regleta de bornes de BUS incluida).
 - El producto debe disiparse correctamente.
 - El uso del producto en entornos hostiles podría limitar la potencia de salida.
 - Para los componentes integrados dentro de las luminarias, el rango de temperatura ambiente ta es una guía dada para el entorno operativo óptimo. Sin embargo, el integrador siempre debe garantizar una gestión térmica adecuada (es decir, montaje correcto del dispositivo, flujo de aire, etc.) para que la temperatura del punto tc no supere el límite máximo de tc en ninguna circunstancia. El funcionamiento fiable y la vida útil solo están garantizados si no se supera la temperatura máxima del punto tc en las condiciones de uso.

ALIMENTACION ELECTRICA

Ver detalles

793 / 5.000

Resultados de traducción

Resultado de traducción

- Utilice únicamente fuentes de alimentación SELV con corriente limitada para la alimentación del dispositivo, protección contra cortocircuitos y la potencia debe dimensionarse correctamente.
- En el caso de fuentes de alimentación equipadas con terminales de tierra, es obligatorio conectar TODOS los puntos de tierra de protección (PE = Tierra de protección) a una tierra de protección adecuada y certificada.
- Los cables de conexión entre la fuente de alimentación de muy baja tensión y el producto deben estar debidamente dimensionados y deben estar aislados de cualquier cableado o parte en tensión no SELV. Utilice cables con doble aislamiento.
 - Dimensionar la potencia de la fuente de alimentación en relación a la carga conectada al dispositivo. En caso de que la fuente de alimentación esté sobredimensionada con respecto a la corriente máxima absorbida, inserte una protección contra sobrecorriente entre la fuente de alimentación y el dispositivo.

CONTROL

La longitud de los cables de conexión entre los mandos locales (Pulsador N.O., 0-10V, 1-10V, Potenciómetro u otros) y el producto debe ser inferior a 10m. Los cables deben tener las dimensiones adecuadas y deben estar aislados de cualquier cableado o voltaje que no sea SELV. Se recomienda utilizar cables con doble aislamiento, si se considera oportuno también blindados.

- La longitud y el tipo de cables que se conecten al bus (DALI u otros) deben cumplir con las especificaciones de los respectivos protocolos y las normas vigentes. Deben estar aislados de cualquier cableado que no sea SELV o partes de voltaje. Se recomienda utilizar cables con doble aislamiento.
- TODOS los dispositivos y la señal de control conectados al comando local “N.O. Pulsador, potenciómetro u otro”, no deben suministrar ningún tipo de tensión.
- TODOS los dispositivos y señales de control conectados al BUS (DALI u otros) y al comando local (0-10V, 1-10V, potenciómetro u otros) deben ser de tipo SELV (el dispositivo conectado debe ser SELV o suministrar señal SELV).

SALIDA

Se recomienda una longitud de los cables de conexión entre el producto y el módulo LED inferior a 10 m. Los cables deben estar correctamente dimensionados y deben estar aislados de cualquier cableado o circuito en tensión no SELV. Se recomienda utilizar cables con doble aislamiento. En caso de querer utilizar cables de conexión entre el producto y el módulo LED de más de 10m, el instalador deberá garantizar el correcto funcionamiento del sistema. En cualquier caso, la conexión entre el producto y el módulo LED no debe superar los 30 m.