

Ficha técnica del producto

Interface DALI-2 Colour, 2 fases



Número de referencia

30128 1S DA2 R

Interface KNX DALI-2 Colour, 2 fases

montaje en carril DIN

anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Uso conforme a lo previsto

- Control de luces y otras aplicaciones con equipo DALI en instalaciones KNX, p. ej. reactancia electrónica
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

Características del producto

- Certificado DALI-2
- Control de un máximo de 2 x 64 participantes DALI en un máximo de 2 x 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- A prueba de cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones
- Contador de horas de funcionamiento
- Paso automático del círculo cromático o del brillo
- Modo HCL (Human Centric Lighting), transición automática de la temperatura de color diurna
- Modo CT ("Color Transition"), transición automática del color diurno
- Apto para funcionamiento con tensión DC de sistemas de iluminación de emergencia
- Direccionamiento individual, grupal o central
- 16 escenas de luz por sistema DALI
- Lectura del estado de los participantes DALI a través de KNX, p. ej. luminosidad o errores en las luces
- Manejo manual de los grupos DALI, dispositivos individuales o central (Broadcast) independiente para cada sistema DALI
- Guiado forzado o funciones de bloqueo
- Retroalimentación sobre el estado de conmutación y el valor de luminosidad en modo bus y en modo manual
- Retroalimentación colectiva
- Función central de conmutación y regulación
- Función de bloqueo para cada grupo DALI o cada dispositivo individual
- Retardos a la conexión y desconexión separados
- Interruptor de luz de escalera con aviso de desconexión
- Configuración online u offline de los participantes DALI con ETS-DCA
- Desconexión en espera de los participantes DALI
- Posibilidad de sustitución de un único participante DALI del mismo tipo, durante el funcionamiento, sin software
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

A partir de la versión V01 del aparato o de la versión V2.0.8 del software:

- Capacidad multi-master: pueden utilizarse sensores DALI-2 como Application Controller
- Los sensores DALI-2 son compatibles como dispositivos de entrada en el modo de instancia

Datos técnicos

KNX

Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	4,5 ... 5 mA
Conexión KNX:	borne de conexión

Alimentación

Tensión nominal:	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión nominal:	DC 110 ... 240 V
Potencia disipada:	máx. 3 W

DALI

Tensión nominal DALI:	DC 16 V
Corriente de salida por sistema DALI:	típ. 128 mA, máx. 250 mA corto
Corriente de bus garantizada por sistema DALI:	148 mA

DALI:

Aparatos de servicio DALI direccionables:	máx. 64 por sistema DALI
Sensores DALI direccionables:	máx. 32 por sistema DALI
Velocidad de transferencia DALI:	1,2 kbit/s
Protocolo DALI:	EN 62386
Duración proceso de arranque:	máx. 20 s
Tipo de cable:	cable con envoltura de 230 V, p. ej. NYM
Longitud de cable DALI	
con 0,5 mm ² :	máx. 116 m
con 0,75 mm ² :	máx. 174 m
con 1,0 mm ² :	máx. 238 m
con 1,5 mm ² :	máx. 300 m

Condición ambiental

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C

Anchura de montaje:

72 mm (4 módulos)

Conexión alimentación y DALI

Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	0,5 ... 4,0 mm ²
flexible sin puntera:	0,5 ... 4,0 mm ²
flexible con puntera:	0,5 ... 2,5 mm ²

