

SCN-DABC4.01

Gateway DALI Control Broadcast, 4 canali, 4 moduli DIN



Descrizione prodotto:

Il gateway intelligente DALI Control Broadcast costituisce l'interfaccia tra il bus KNX e DALI. Quattro canali di trasmissione DALI, ciascuno fino a 32 ECG, per installazioni con molte lampade da commutare simultaneamente. Messa in servizio rapida senza necessità di assegnare gruppi e indirizzi.

Funzioni prodotto:

- **Supporta fino a 32 ECG per canale**
- **Rilevamento di lampade ed ECG difettosi, sostituzione rapida di ECG**
- Due alimentatori DALI integrati e separati
- Supporta standard DALI, DALI-2 e DALI DT6/DT8
- **Innovativo controllo dei colori HSV, RGB e RGBW secondo standard DALI DT8**
- **Controllo della temperatura colore Tunable White**
- **Funzione di risparmio energetico per lo spegnimento degli ECG nei canali DALI (tramite attuatore on/off KNX aggiuntivo)**
- 16 scenari
- **KNX Data Secure**
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

Scheda prodotto

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	DALI Control SCN
Codice articolo	SCN-DABC4.01	
EAN / GTIN	4251916130886	
Dimensioni	4 moduli / 71 mm	
Dimensioni (H x L x P)	90 x 71 x 58 mm	
Peso lordo (incl. imballo)	0.165 kg	
Classe di protezione	IP20	
Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Omologazione	Certificato DIIA secondo EN 62386-101 ed 2 / EN 62386-103 ed 2	
Peso netto	0.144 kg	
<hr/>		
Dati nominali	Tensione nominale U_n	100 ... 240 V AC/DC
Frequenza nominale	50/60 Hz	
Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq 9 \text{ W}$	
<hr/>		
Uscite	Numero di uscite	4
Tipo di uscita	Controller per applicazioni single-master DALI	
Numero di ballast DALI (ECG)	4 x 32 *1	
Tensione DALI	18 V DC, a prova di cortocircuito	
Corrente di alimentazione garantita	64 mA	
Corrente di alimentazione massima	250 mA	
Ritardo shutdown dopo cortocircuito DALI	600 ms	
Tentativo di avvio dopo shutdown	5 s dopo il rilevamento del cortocircuito	
<hr/>		
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV	
Consumo energetico bus KNX tipico	$< 0,12 \text{ W}$	
Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame	
Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)	
KNX Secure	KNX Data Secure	
<hr/>		
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	-5 ... +45 °C
Stoccaggio	-20 ... +55 °C	
Umidità	$< 95 \%$	
Formazione di condensa consentita	No	
<hr/>		

Scheda prodotto

Dati tecnici:

Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 4 mm ²
	Coppia di serraggio terminali a vite	0,5 Nm
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Diametro cavo DALI raccomandato	Minimo 1,5 mm ²
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

*1 secondo EN 62386-101 ed1 e ed2

Esempio di collegamento:

