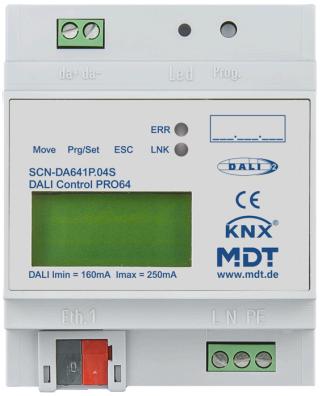
Produktdatenblatt

SCN-DA641P.04S

DALI Control Pro64 Gateway, 4TE REG, KNX, MDT, Secure



Produktbeschreibung:

Das MDT DALI Control PRO64 Gateway ist ein Multi-Master Application-Controller zur Steuerung von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle über den KNX-Bus. Neben der Unterstützung von DALI und DALI-2-konformen Leuchten/Vorschaltgeräten können bis zu 8 DALI-2-Bewegungsmelder oder Lichtsensoren in Betrieb genommen werden. Über das integrierte Webinterface ist die DALI-Inbetriebnahme und der EVG-Tausch auch ohne den Einsatz der ETS möglich.

Produktfunktionen:

- **Einzelansteuerung von bis zu 64 EVGs / 16 DALI-Gruppen**
- **KNX Data Secure**
- **Unterstützt DALI und DALI-2 Standard**
- Inbetriebnahme von bis zu 8 DALI-2 Bewegungsmeldern oder Lichtsensoren
- **Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen**
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen**
- Unterstützung verschiedenster DALI DT6/DT8 EVGs
- Unterstützung von DT1 Einzelbatterie-Notleuchten mit Farbsteuerung
- **Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe**
- **Aktive Statusabfrage einzelner EVGs bei externer Übersteuerung**
- **Unterstützt EVGs vom Device-Typ 51, um Energie- oder Leistungswerte direkt zur Verfügung zu stellen**
- Integrierte DALI-Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtgruppen
- Handbedienung für alle 16 Gruppen
- 16 Szenen mit individuellen Dimmzeiten
- **Energiesparfunktion, 16 flexible Standby-Gruppen zur Abschaltung beliebiger Einzelkanäle / Gruppen von EVGs (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)**
- Einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- DALI Inbetriebnahme über Webbrowser oder am Gerät möglich
- **Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch**
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme und Konfiguration des DALI Bussystems, Inbetriebnahme ab ETS 5**

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	SCN DALI Contol
	Artikelnummer	SCN-DA641P.04S
	EAN / GTIN	4251916130671
	Einbaubreite	4 TE / 71 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 71 x 58 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.184 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Zulassung	DIIA zertifiziert gemäß EN 62386-101 ed 2 und EN 62386-103 ed 2
	Gewicht, Netto	0.156 kg
Nenndaten	Nennspannung U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 8 W
Eingänge	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	1
	Typ des Ausgangs	DALI, Multi-Master Applicationscontroller
	Anzahl DALI Vorschaltgeräte (EVG)	64 *1
	Anzahl DALI-Gruppen	16
	Anzahl DALI-Sensoren	8 *2
	DALI-Spannung	18 V DC, kurzschlussfest
	Garantierter Versorgungsstrom	160 mA
	Maximaler Versorgungsstrom	250 mA
	Shutdown Verzögerung nach DALI-Kurzschluss	600 ms
	Anlaufversuch nach Shutdown	5 s nach Kurzschlusserkennung
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 … 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,12 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	-5 … +45 °C
	Lagerung	-20 … +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein

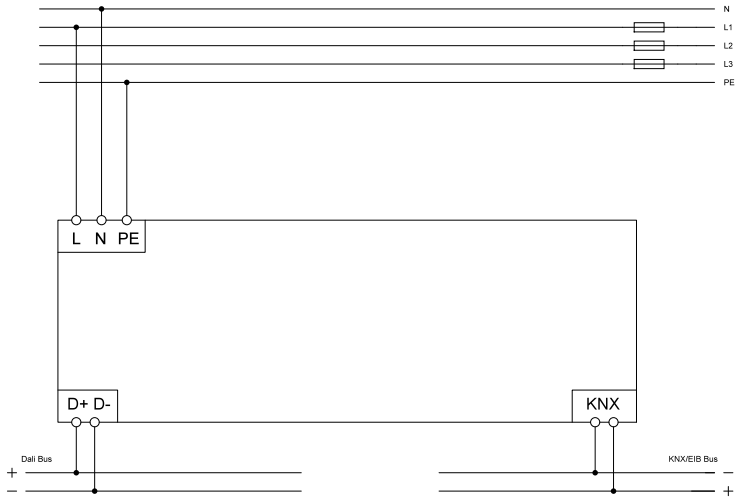
Technische Daten:

Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	1 … 2,5 mm²
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Empfohlener Leitungsquerschnitt DALI	Mindestens 1,5 mm²
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 … 0,8 mm, Massivleiter

*1 gemäß EN 62386-101 ed1 und ed2

*2 gemäß EN 62386-303 / -304

Anschlussbeispiel:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.