

## 0-10V to DALI Converter 30mA



### Datenblatt Interface

Interface zur Umwandlung von  
0-10V Signalen in DALI Dimmwerte  
mit integ. DALI-Stromversorgung

Art. Nr. 86468352-HS

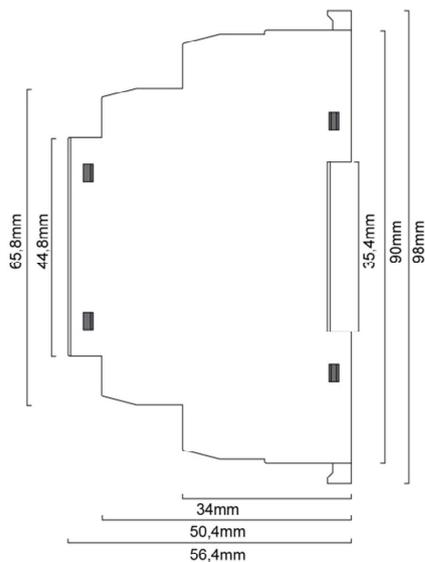
# 0-10V to DALI Converter 30mA Interface

## Überblick

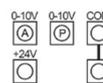
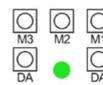
- Kompaktes Schnittstellenmodul zur Umwandlung von 0-10V Steuersignalen in DALI-Dimmwerte
- Integrierte Busversorgung für bis zu 10 Standard DALI-Lasten (30mA)
- passiver und aktiver 0-10V Eingang
- Die 0-10V Spannung wird Broadcast als Dimmwert an den DALI-Subkreis ausgegeben
- Als Ereignistrigger wird eine Änderung der 0-10V Eingangsspannung (>1%) verwendet
- Das Modul wird mit 12-24V versorgt
- Einfache Auswahl aus verschiedenen Dimmcharakteristiken durch Setzen von Brücken
- **Eine galvanische Trennung zwischen den am DALI-Ausgang (30mA) angeschlossenen EVGs und dem 0-10V Eingang (bzw. der 24V Versorgung) kann durch Einfügen eines DALI-Expanders erreicht werden**

## Spezifikation, Kenndaten

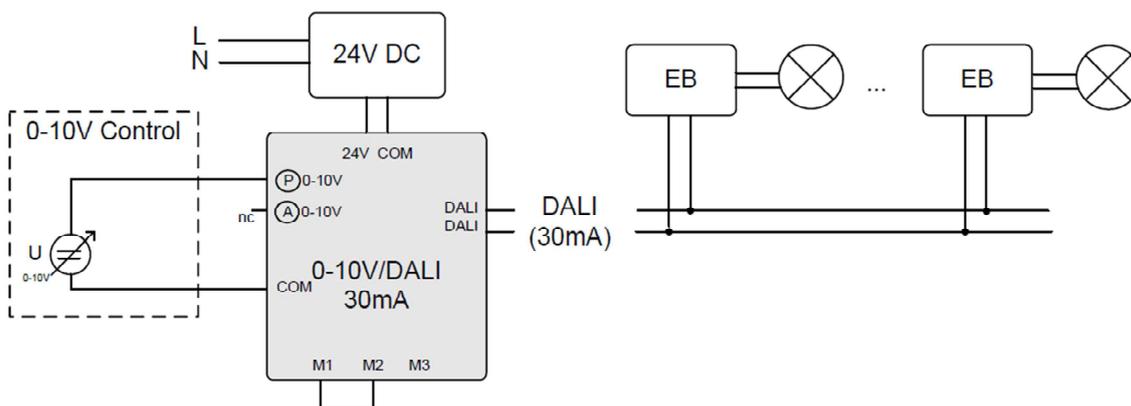
<b>Typ</b>	<b>0-10V / DALI Converter</b>
Artikelnummer	86468352-HS
<b>Elektrische Daten:</b>	
Versorgungsspannung	12V-24V
Typ. Stromverbrauch	4mA + Strom für DALI Ausgang
Eingang	0-10V, passiv or aktiv
Ausgang	DALI I <sub>max</sub> =30mA
Funktion	Signalwandler, Auswahl der Dimmcharakteristik durch Setzen von Jumpern
<b>Mechanische Daten:</b>	
Umgebungstemperatur	-10°C to 50°C
Schutzklasse	IP60
Querschnitt Anschlussdrähte	0.5-2.5 mm <sup>2</sup>
Montage / Gehäuseform	Hutschiene
Geometrie	98 / 17 / 56 mm



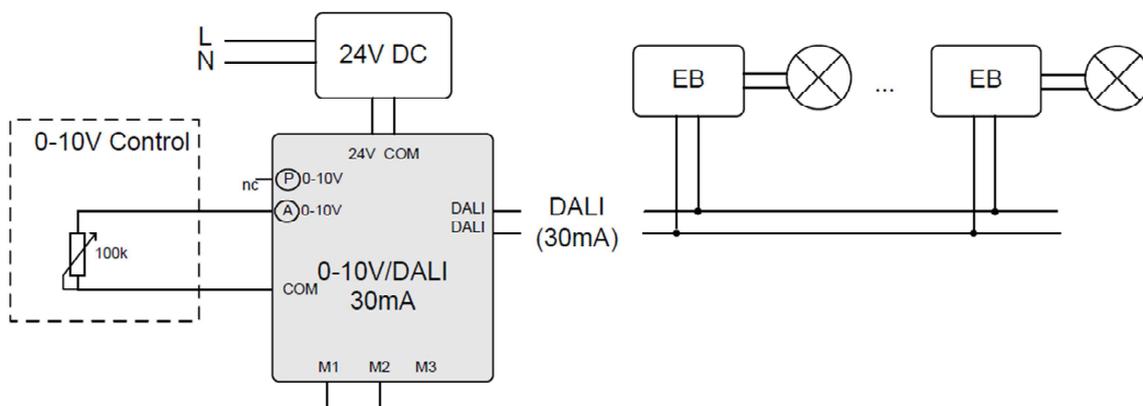
Geometrie



Anschlussplan

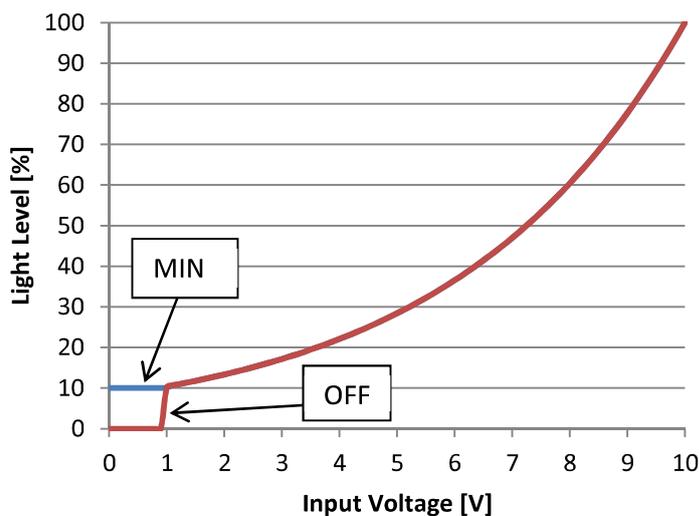


Typ. Anwendung mit 0-10V Spannung an Eingang P (Eingang passiv, 0-10V Steuergerät = Spannungsquelle)



Typ. Anwendung mit 100k Potentiometer an Eingang A (Eingang aktiv, 0-10V Steuergerät = Verbraucher)

### 0-10V / DALI Umwandlung



Der Light Level entspricht der Ausgangsleistung einer am Converter angeschlossenen DALI-Last (entsprechend IEC62386-102).

#### Umwandlungscharakteristik:

Der Eingangsbereich von 1V-10V wird auf den Dimmbereich der angeschlossenen DALI-Lasten abgebildet.

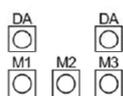
Er wird je nach Konfiguration auf 1%-100% oder 10% -100% der Ausgangsleistung abgebildet.

Zur besseren Darstellung sind nur die Kennlinien mit 10% dargestellt.

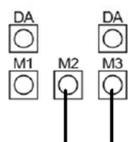
#### MIN/OFF:

Das Verhalten unter 1V kann gewählt werden: entweder schaltet das Gerät aus (OFF - red) oder es sendet den minimum level (MIN - blue).

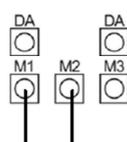
#### Auswahl der Umwandlungscharakteristik durch Setzen von Brücken an M1 ... M3



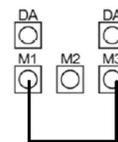
**V1:**  
Dimmbereich: 1%-100%  
unter 1V: OFF  
(rote Kennlinie)



**V2:**  
Dimmbereich: 10%-100%  
unter 1V: OFF  
(rote Kennlinie)



**V3:**  
Dimmbereich: 1%-100%  
unter 1V: MIN (1%)  
(blaue Kennlinie)



**V4:**  
Dimmbereich: 10%-100%  
unter 1V: MIN (10%)  
(blaue Kennlinie)

### Bestellinformation

**Art.Nr. 86468352-HS:** 0-10V to DALI converter, interne 30mA Busversorgung, konfigurierbare Umwandlungscharakteristik, aktiver und passiver 0-10V Eingang, Hutschiene

### Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://www.lunatone.com)

## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen.