



0-10V to DALI Converter



Datenblatt Interface

Interface zur Umwandlung von
0-10V Signalen in DALI-Dimmwerte

Art. Nr. 86468352-xxx-P
Art. Nr. 86468352-xxx-A

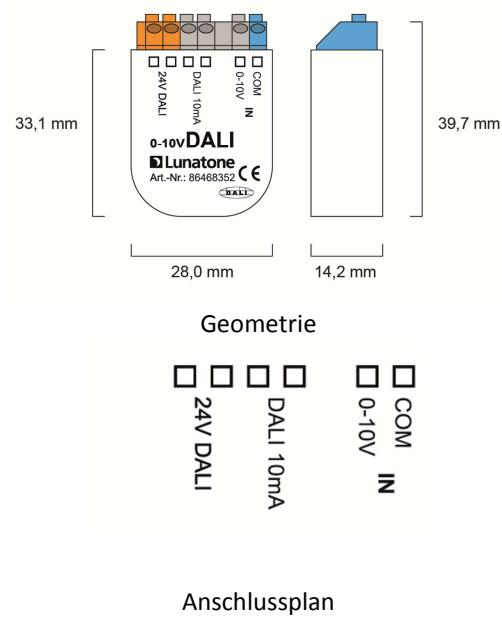
0-10V to DALI Converter Interface

Überblick

- Kompaktes Schnittstellenmodul zur Umwandlung von 0-10V Steuer-signalen in DALI Direct Arc Power Level
- Integrierte Busversorgung für einen DALI-Subkreis mit bis zu 4 Standard-DALI Lasten (10mA), Erweiterung auf bis zu 64 Lasten mit DALI-Expander möglich
- Die eingelesene 0-10V Spannung wird Broadcast an den DALI-Subkreis ausgegeben
- Als Ereignistrigger wird eine Änderung der 0-10V Eingangsspannung (>1%) verwendet
- Das Modul wird mit einem 12-24V Netzteil versorgt
- passiver Eingang (Type P): das Modul liefert keine Spannung, geeignet zur Steuerung mit 0-10V Analogsignal (z.B.: Siemens LOGO)
- Type A mit aktiven Eingang auf Wunsch erhältlich: das Modul stellt eine Versorgungsspannung bereit, direkter Anschluss eines (linearen) 100kΩ-Potentiometer möglich
- **Eine galvanische Trennung zwischen DALI-Ausgang (10mA) und 0-10V Eingang bzw. 24V-Versorgung kann mit einem DALI-Expander realisiert werden**

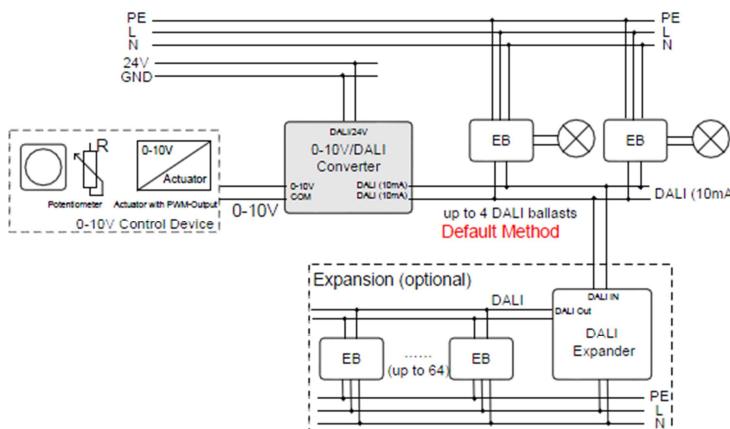
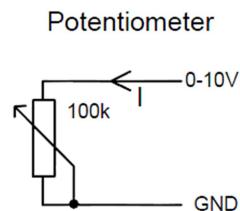
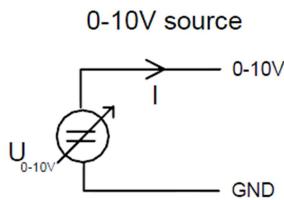
Spezifikation, Kenndaten

Typ	0-10V / DALI Converter
Artikelnummer	86468352
Versorgung	12V-24V Polarität beliebig
typ. Strombedarf	4.1mA + Strombedarf für DALI Subkreis
Eingang	0-10V
Ausgang	DALI Imax=10mA
Funktion	Umwandler
Temperatur	0°C-50°C
Schutzklasse	IP20
Querschnitt Anschlussdrähte	0.5-1.5 mm ²
Drahlänge zum 0-10V Steuergerät	50 cm
Geometrie	40 / 28 / 15 mm



Anschluss an passiven 0-10V Eingang (Variante P):

Anschluss an aktiven 0-10V Eingang (Variante A):



Einsatzgebiet: StandAlone

- 12V-24V Versorgung
 - Standalone Lösung für kleines DALI Subnetz (ohne eigene DALI-Versorgung)
 - 0-10V Werte werden Broadcast auf das Subnetz gesendet

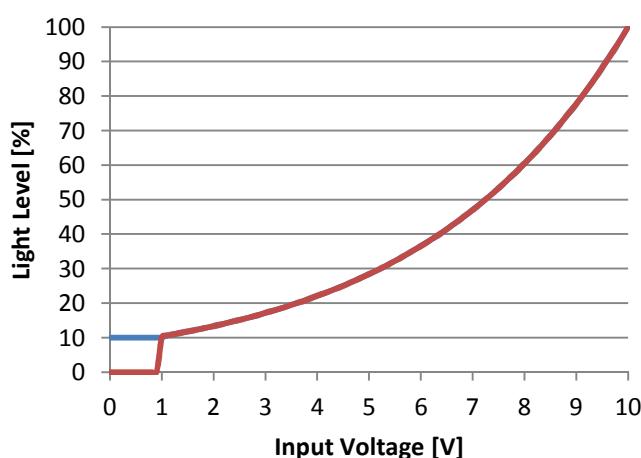


Hinweis: Erweiterung des DALI-Subkreises für mehr als 4 DALI-Lasten mit DALI Expander (ArtNr. 89453847, integriertes DALI PS für DALI Kreis)



Hinweis: für die Anbindung eines Potentiometers an einen DALI-Kreis mit Busversorgung verwenden Sie bitte das DALI 100k (ArtNr. 86458506) oder das DALI MC+ (ArtNr. 86459532).

0-10V / DALI Umwandlung



Der hier angeführte Lichtlevel entspricht der Ausgangsleistung einer am Konverter angeschlossenen DALI-Last (entsprechend IEC62386-102).

Umwandlungscharakteristik:

Die Eingangsspannung im Bereich von 1V-10V wird auf eine den Ausgangsleistungsbereich einer angeschlossenen DALI-Last abgebildet.

Der Eingangsspannungsbereich wird je nach Variante auf 1%-100% oder auf 10%-100% der Ausgangsleistung abgebildet.

Zur besseren Darstellung sind Kennlinien mit 10% dargestellt.

ON/OFF:

Je nach Variante schaltet der Konverter unterhalb von 1V aus (rote KL) oder er gibt den Minimumlevel aus (blaue KL).

Bestellinformation

Die Varianten unterscheiden sich je nach Dimmbereich, OFF-Funktion und aktiver/passiver 0-10V Eingangsbeschaltung.

Varianten mit OFF-Funktion:

Art. Nr.: 86468352-001-P	1%-100%, OFF unter 1V, 0-10V passiv (Default-Variante)
Art. Nr.: 86468352-001-A	1%-100%, OFF unter 1V, 0-10V aktiv
Art. Nr.: 86468352-010-P	10%-100%, OFF unter 1V, 0-10V passiv
Art. Nr.: 86468352-010-A	10%-100%, OFF unter 1V, 0-10V aktiv

Varianten ohne OFF-Funktion:

Art. Nr.: 86468352-101-P	1%-100%, 1% unter 1V, 0-10V passiv
Art. Nr.: 86468352-101-A	1%-100%, 1% unter 1V, 0-10V aktiv
Art. Nr.: 86468352-110-P	10%-100%, 10% unter 1V, 0-10V passiv
Art. Nr.: 86468352-110-A	10%-100%, 10% unter 1V, 0-10V aktiv

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
Anfragen: sales@lunatone.com
www.lunatone.com

Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferzustand
Die Funktion in Installationen mit anderen Geräten muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden.