

## DLS4IM DALI Interface Module

### Datenblatt

Die DALI-Schnittstellenklemme DLS4IM ist ein DALI-Steuermodul mit vier Allzweckeingängen für Taster und Potentiometer. Jeder Eingang kann für digitale oder analoge Eingangssignale konfiguriert werden.

Taster oder 100k $\Omega$ -Potentiometer werden direkt mit der Zieladresse des DLS4IM verbunden, und Schalt Modus und DALI-Befehle können jedem Eingang zugewiesen werden.

DALI DT8-Unterstützung ist verfügbar für einstellbare weiße Leuchten mit Hilfe von speziellen Makros

Für die Verwendung von Potentiometern wird das Eingangssignal direkt in einen DALI-Bogenleistungspegel umgewandelt. Die Umwandlung kann periodisch oder durch ein vordefiniertes Ereignis ausgelöst werden.

Schaltvorgang oder eine Änderung des Eingangsspannungssignals (>2%) kann als Triggerereignis für die Wandlung gewählt werden..



## MERKMALE UND VORTEILE

- 4 Allzweck Eingänge
- Die Eingänge können konfiguriert werden für digitale oder analoge Eingänge Signale
- DALI-Befehle können jedem Eingang zugewiesen werden Eingang
- DALI DT8-Unterstützung für einstellbare weiße Leuchten
- Einstellbar Einschaltfunktion
- Multi-Master fähig, mehrere Module können am gleichen DALI-Bus
- Geeignet für Installation in Schutzklasse II Geräte oder Backbox Einbau
- Stromversorgung über DALI-Bus

# DLS4IM DALI Interface Module Technische Daten

## ELEKTRISCH

### Eingänge (T1, T2, T3, T4, COM)

**Eingangstyp:** Potentialfreier Eingang /  
Analogeingang für Potentiometer

**Steuerimpulslänge min:** 40ms

**Steuerimpulslänge bei langer Betätigung:**  
>400ms

**Leitungslänge max:** 50cm

### Leistungsaufnahme

**Eingangsspannung:** Stromversorgung vom  
DALI-Bus

**Ausgangstyp:** DALI, Versorgung

**Spannungsbereich:** 9,5Vdc bis 22,5Vdc

**Eingangsstrom:** < 4mA

### Isolationsdaten

**Stoßspannungskategorie:** II

**Verschmutzungsgrad:** 2

**Bemessungsisolationsspannung:** 250V

**Bemessungs-Stoßspannung:** 4kV

**Isolierung DALI/Gehäuse:** verstärkte Isolierung

**Isolationsprüfspannung DALI/Gehäuse:**  
3000Vac

## MECHANISCH

**Abmessungen (L x B x H):** 40mm x 28mm x  
15mm

**Montage:** Backbox-Einbau Einbau in

**Geräte der Schutzklasse II Erwartete**

**Lebensdauer @tc:** 50.000 h

**Schutzklasse:** II bei bestimmungsgemäßer  
Verwendung

**Schutzart Gehäuse:** IP40

**Schutzart Klemmen:** IP20

**Anschlussart:** Federzugklemmen

### Kabel

**Leitungsquerschnitt eindrätig:** 0,5 bis 1,5  
mm<sup>2</sup> (AWG20 bis AWG16)

**Drahtgröße feindrätig:** 0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
(AWG20 bis

AWG16)

**Leiterquerschnitt mit Aderendhülse:** 0,25 bis  
1 mm<sup>2</sup>

**Abisolierlänge:** 8,5 bis 9,5 mm / 0,33 bis 0,37  
Zoll

## UMGEBUNG

**Lager- und Transporttemperatur:** -20°C bis +75°C

**Betriebliche Umgebungstemperatur:** -20°C bis  
+75°C

**Luftfeuchtigkeit:** 15% bis 90% nicht  
kondensierend

**Maximale Nenntemperatur tc:** 75°C

## KONFORMITÄT

**EMC:** EN 61547, EN 50015 / IEC CISPR15

**Sicherheit:** EN 61347-2-11, EN 61347-1

**Kennzeichnungen:** CE

## BESTELL-CODES

DLS4IM

DLS4IM DALI-Schnittstellenmodul ist ein DALI-Steuermodul mit vier universellen  
Eingängen für Tasterschalter und Potentiometer