

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 Ω -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
mm² (AWG20 bis AWG16)

Drahtgröße feindrätig: 0,5 bis 1,5 mm²
(AWG20 bis

AWG16)

Leiterquerschnitt mit Aderendhülse: 0,25 bis
1 mm²

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