

Der Digidim 472 Konverter ermöglicht steuerbare elektronische Vorschaltgeräte als auch DSI Vorschaltgeräte oder andere steuerbare Komponenten (gemäß EN90929) in ein DALI/Digidim System einzubinden.

Das interne Relais des Konverters kann max. 15 Stck. Helvar EVG vom Typ CHFC3/sc schalten. Darüber hinaus ist ein externes Netzschütz erforderlich. Das analoge 1-10V Signal und das DSI Signal kann jeweils max. 50 EVG's steuern. Der Konverter ist für die Montage auf DIN-Schiene ausgelegt (4TE).

Funktionen

- Konverter erfüllt die DSI 1 und DSI 2 Standards
- Bei einem Lampenfehler wird die Ausgangsleistung auf 100 % gesetzt.
- Spannungsversorgung 85 - 264 VAC
- Montage auf einer 70mm breiten DIN-Schiene
- Einfache Programmierung über den Drehschalter Zuordnung einer Gruppe zwischen 1-15.

Zusätzliche Funktionen

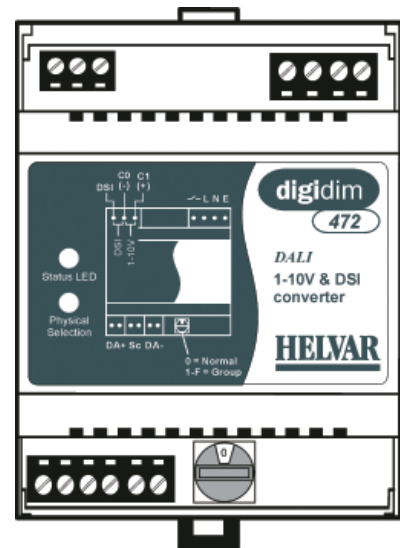
Die folgenden Funktionen können mit der Digidim Toolbox Software programmiert werden.

- Max/Min Wert, Verzögerungszeit*, Szenen* und Gruppen*
- Konverter Status.
- Wert bei Systemausfall.
- Aktivieren des letzten Dimmwertes nach Netzspannungsausfall.
- Stromsenke oder -quelle.

* Diese Funktionen können ebenfalls über die IR Fernbedienung programmiert werden.

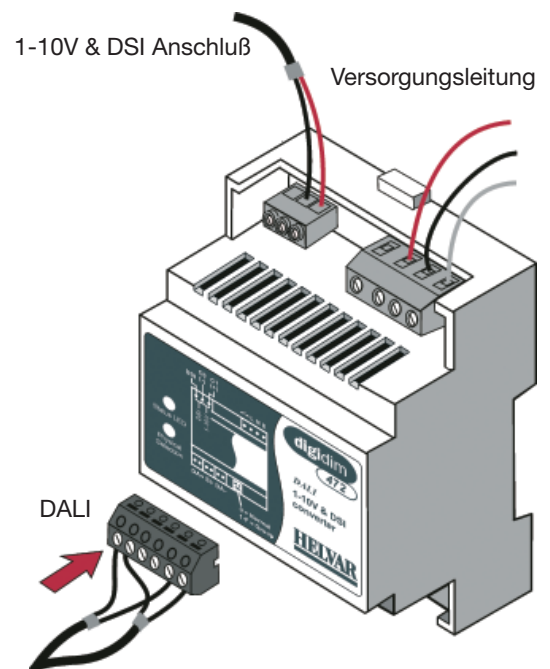
Installationsanweisung

- Die Netzspannung muß durch einen 10A Leitungsschutzschalter abgesichert sein.



1-10V & DSI Konverter

Anschlüsse



Technische Daten

Verdrahtung:

DALI: 0.5mm² - 2.5mm² feindrähtig oder Massivleiter.

Netzleitung: bis 4mm² Massivleiter oder 2.5mm² feindrähtig.

DSI/1-10V: bis 2.5 mm²

Netzspannung:

Netzspannung: 85-264 VAC, 48-62 Hz

Ausgangsrelais: 10 A ohmsche Last, CHFC3/EL-sc

Last: max. 15 Stck. EL-sc Vorschaltgeräte geschaltet. (darüber hinaus ist ein externes Netzschütz erforderlich).

DALI Stromaufnahme: 2 mA

Analoger Ausgang

Spannungsbereich: 1 - 10 V gemäß EN 609 29

Max. Senkenstrom: 100 mA

Max. Quellenstrom: 1.5 mA

Max Anzahl steuerbarer EVG's: 50 CHFC3/SC

DSI Ausgang

Max Anzahl steuerbarer EVG's: 50

Richtlinie: Erfüllt DSI Standard v2.0

Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur: 0...40°C

Luftfeuchtigkeit: 90% max, nicht kondensierend

Lagertemperatur: -10°C...+70°C

Mechanische Daten:

Gehäuse: DIN Schienen 70mm

Gewicht: 140 g

Standards & Normen (EMV)

Emission: EN 55 015

Störfestigkeit: EN 61 547

Sicherheit

Sicherheit: EN 60 950

IP-Klasse: 30

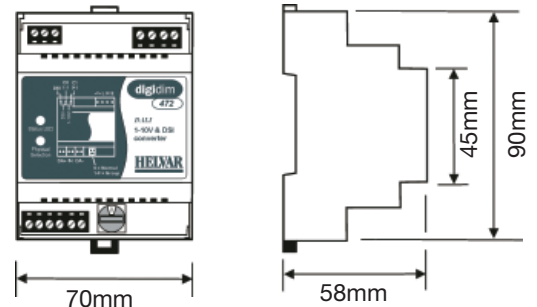
Isolation Netz / DALI: 4 kV

Isolation Netz / 1-10V: 3 kV

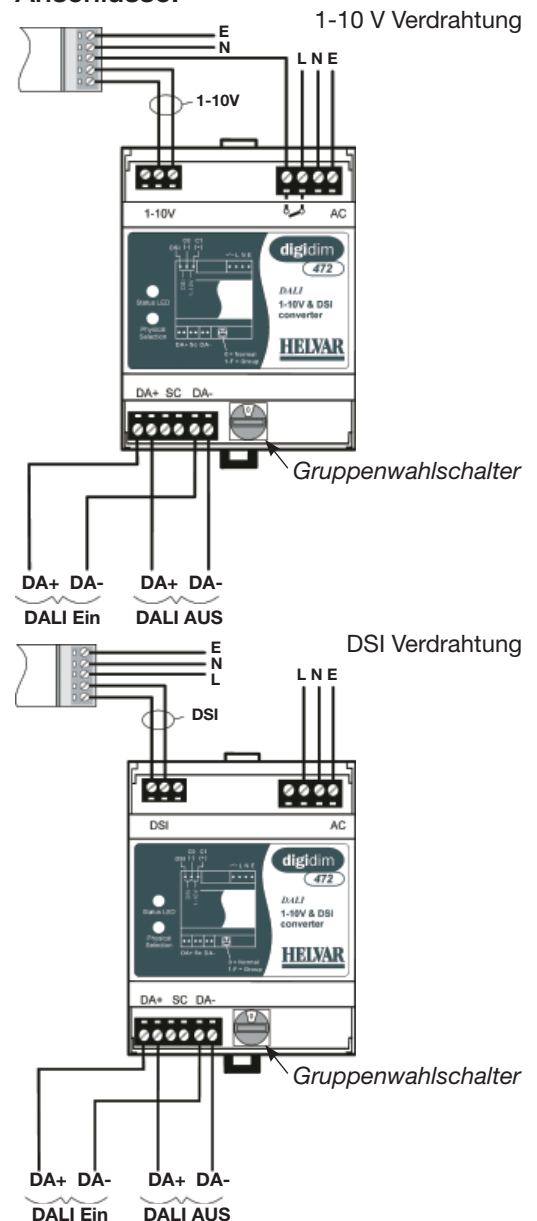
Isolation Netz / DSI: 3 kV

Isolation DALI / 1-10V & DSI 4 kV

Abmessungen



Anschlüsse:



Helvar

www.helvar.com