

ElenDim Controller

ElenDim Controller je kompaktný prístroj určený hlavne pre rozsiahlejšie systémy. Integruje v sebe Dali zdroj, interfejs z Ethernetu, router správ, monitorovanie systému a rôzne aplikačné kontroléry. ElenDimConfigurator umožňuje konfiguráciu a monitorovanie Dali zbernice. Na nastavovanie kontroléra je určený program ElenDimControllerConfigurator.

Kľúčové vlastnosti

- DALI zdroj 250 mA s tepelnou ochranou
- 2x Interfejs Eth / DALI
- LED signalizácia stavov
- Router (až 4096 svietidiel)
- Aplikačné kontroléry
- Stavové automaty
- Plánovač
- Zber údajov
- LED pre lokalizáciu
- Multimaster
- 24 bitové správy: 64 + 64 adres
- V súlade s IEC 62386 DALI Edition 2.0
- Montáž na DIN lištu



Aplikačné poznámky

- **DALI signály nie sú SELV ! Dodržiavajte pravidlá pre sieťové vodiče.**
- Na jednej zbernici môže byť použitý len jeden zdroj (250 mA).
- Maximálna dĺžka zbernice je 300m, úbytok na vodičoch nesmie prekročiť 2V
- Topológia zbernice: línia, strom, hviezda
- Výstup chránený jednosmerným transilom - nepripájať sieťové napätie
- Približný výpočet počtu zariadení:
 $1,2 \times (2 \text{ mA} \times N_{\text{externe napájané}} + \sum I_{\text{zbernicou napájané}}) < I_{\text{garantovaný}}$

Objednávací kód:
ElenDim Ctrl

Technické údaje**Napájanie**

Vstupné napätie 100 - 240 V AC
Príkon max. 8W

Výstupné napätie ~ 18V DC
Výstupný prúd max. 250 mA
Garantovaný prúd 245 mA

Pripojenie

Typ svorkovnica 5 mm
Prevedenie skrutka - lift systém
Sieť do - 2,5 mm²
Dali do - 2,5 mm²

Mechanické údaje

Obsadí 6M na 35 mm DIN
Rozmery mini 106 x 90 x 58 [mm]
Hmotnosť 230 g
Krytie IP20

Pripojenie**Operačné podmienky**

Prevádzková teplota 0°C - +50°C
Skladovacia teplota -10°C - +70°C

Štandardy

EN 62386-101:2014 - DALI
EN 61000-6-1 – EMC emisie
EN 61000-6-3 – EMC imunita
EN 60730-1 - bezpečnosť

Rozmery