



Artikel
EMDC-64M: 8595188150309

Tehnički parametri

EMDC-64M

Napajanje

Napon napajanja/tolerancija/ nominalna struja:	AC 230 V (50 - 60 Hz)/ -15/+10 %/maks. 100 mA
DALI napajanje:	16 V, 250 mA
Snaga:	maks. 3 W

Komunikacija

Ulazni interfejs:	EBM BUS (RS485 komunikacija)
Izlazni interfejs:	DALI (maks. 64 balasta) DMX (maks. 32 prijemnika, a sa repetitorom do 64)

Indikacija

Napajanje:	zeleni LED Un
Greška napona ili kratak DALI:	crveni LED ERR
Statusna oznaka jedinice:	LED DALI/DMX (pogledati priručnik za instalaciju iNELS-a)

Uslovi rada

Vlažnost:	maks. 80 %
Radna temperatura:	-20°C do +55°C
Temperatura skladištenja:	-30°C do +70°C
Stepen zaštite:	IP20 na uređaju, IP40 u razvodnoj tabli
Namena upravljačkog uređaja:	uređaj za upravljanje radom
Konstrukcija upravljačkog uređaja:	pojedinačni upravljači uređaj
Karakteristike za automatsku akciju:	2.5 kV
Kategorija prenapona:	II
Stepen zagađenja:	2
Pozicija rada	vertikalna
Instalacija:	na DIN šine EN60715
Implementacija:	3-MODULNI

Dimenzija i težina:

Dimenzija:	90 x 52 x 65 mm
Težina:	140 g

- EMDC-64M je dizajnirana za kontrolu DALI elektronskih balasta i DMX prijemnika iz iNELS sistema.
- EMDC-64M omogućava kontrolu 64 nezavisnih električnih balasta DALI (Digital Addressable Lighting Interface) za fluorescentne sijalice, LED i druge izvore svetlosti.
- EMDC-64M takođe omogućava povezivanje do 64 DMKS (Digital MultipleKs-a).
- Upravljanje iz iNELS BUS sistema preko EBM BUS.
- DIP prekidači na prednjoj strani za odabir kontrolnog interfejsa (DALI/DMX).
- DALI prigušnicama može se adresirati putem centralne jedinice i softvera iDM3 ili putem MINI USB konektora na prednjoj ploči EMDC-64M i softvera DALI Configurator.
- Potrebna funkcionalnost je postavljena u okviru korisničkog projekta u softveru iDM3.
- EMDC-64M jedinica se napaja sa mrežnog napona od 230 V AC.
- DALI magistrala se napaja preko EMDC-64M jedinice sa naponom od 16 V / 250 mA.
- Sistem BUS EBM je galvanski odvojen od BUS DALI/ DMX. Terminali za povezivanje DALI BUS-a opremljeni su zaštitom od kratkog spoja.
- Na uređaj je moguće povezati 8 EMDC-64M jedinica na jedan EBM BUS.
- Nakon poslednje jedinice na BUS EBM, mora se postaviti otpornik od 120 Ω. Otpornik dolazi uz uređaj i može se lako povezati između priključaka TERM i EBM+.
- Na kraju sabirnica BUS DMX mora biti završena otpornikom od 120 Ω. Otpornik za DMX BUS završetak se nalazi na boku EMDC- 64M unutar jedinice, završetak se izvodi kratkim spojem susednih terminala TERM i A.
- Ažuriranje firmware-a EMDC-64M može se izvršiti putem centralne jedinice sa softverom iDM3 ili putem MINI USB-a na prednjoj strani i softvera EMDC-64M Flasher. Ažuriranje preko MINI USB-a mora se obaviti dok je sistemski EBM isključen.
- Pri podešavanju DALI adresa potrebno je razlikovati dve vrste:
 - MASTER - u ovu grupu spadaju senzori i detektori, a jedna DALI grana se može povezati na do 4 DALI MASTER jedinice
 - senzor jačine svetlosti DLS3-1
 - senzor pokreta DMD3-1
 - SLAVE – elektronski balast za osvetljenje.
- EMDC-64M 3-modulnog dizajna je namenjen za ugradnju na razvodnu tablu, EN60715 DIN šine.

Primer povezivanja

