

FEDC24/FEDC36

MOBILNÍ DIGITÁLNÍ STMÍVAČ

12 / 18 zásuvných modulů 2x10A nebo 1x25A

LIGHTING
Nova



Mobilní plně digitální stmívací zařízení nové generace použitelné jak samostatně tak k budování rozsáhlých osvětlovacích systémů (systém master-slave) pro nejnáročnější použití. Řídicí jednotka umožňuje ovládat až 60 silových okruhů se zátěží 10A nebo 25A, které se dají libovolně kombinovat.

Koncepce systému

FEDC24/FEDC36 je koncipován jako mobilní 19" flight case s kolečky (2 brzděné) výšky 11/15U (12/16U jsou-li osazeny zásuvky i multikonektory) s odpruženou klecí nesoucí veškerou elektroniku, která zvyšuje odolnost proti vibracím. Rozměry: (ŠxVxH): 600x700x570mm / 600x880/570mm. FEDC obsahuje následující části:

- Přívodní modul na zadním panelu s přívodkou napájení CEE 63A/5p., vstupní jistič 63/125A charakteristiky C a 4 jističe 10A/C pro odjištění přímých fází na multikonektorech. Dále je zde možnost osadit 1 až 3 proudové chrániče a stykač pro dálkové spínání napájení.
- Výstupní modul obsahuje standardně 4/6 16-ti pólové multikonektory s vyvedenou přímou fází na pinech 7 a 8. Alternativně je možno osadit 24/36 zásuvek nebo (výška 12/16U) 24/36 zásuvek a 4/6 multikonektory.

Napájení je síťové 230/400V / 50Hz, 3x63A/3x125A, 4 nebo 5-ti vodičové.

- Výkonnou řídicí procesorovou jednotkou shodných funkcí jako řídicí jednotka systému DDS24, avšak zcela nového obvodového řešení. Řídicí jednotka stejně jako silové zásuvné moduly je umístěna včetně konektorů pro DMX na předním panelu.
- 2 / 3 montážní vany pro osazení silovými zásuvnými moduly EDU210 (2x10A) nebo EDU125 (1x25A) včetně kompletní silové i řídicí kabeláže. Jištění jednotlivých okruhů je provedeno jističi C10A (resp. C25A) v silových modulech.
- Chladicí modul osazený 3 tichými ventilátory ovládanými řídicí jednotkou.

Použitá koncepce umožňuje libovolnou ale po instalaci již neměnnou kombinaci modulů pro zátěže 10 nebo 25A (v případě různých modulů v jedné skřini je nutno definovat jejich konfiguraci při objednávce).

FEDC24/FEDC36

Základní vlastnosti

- pro vyrovnávání odchylek frekvence sítě je použita technika fázového závěsu PLL
- možnost řízení fluorescenčních svítidel
- řídicí vstupy: DMX A (DMX B, Remote control)
- spínání silového přívodu po DMX512 (pouze s pulty fy. NOVA LIGHTING)
- konvexní chlazení, přídatné chlazení elektronicky řízenými ventilátory, které jsou uvedeny do činnosti na základě počtu a doby vyjetí okruhů řídicí jednotkou
- vysoká spolehlivost systému díky použité výrobní technologii



Programovatelné parametry

Menu SET umožňuje nastavit tyto parametry:

- komunikační jazyk: angličtina, němčina
- číslo stojanu
- adresu prvního okruhu (START ADDRESS)
- uzamčení ovládacího panelu

Menu DIMMER umožňuje nastavit:

- maximální intenzitu okruhu
- minimální intenzitu okruhu (PREHEAT)
- fluorescenční mód
- charakteristiky: LIN, SQUARE, S-LAW, NON-DIM
- čas odezvy (RESPONSE TIME): 0-1000ms
- přečíslování okruhů (PATCH)- přiřazení adres DMXA, DMXB

Menu PRESET umožňuje nastavit:

- 90 zálohových nálad programovatelných manuálně nebo podle vstupu DMX512 a jejich vyjždění programovatelným časem 0-99s z panelu nebo pomocí dálkového ovládání
- chování po výpadku DMX512: automatické vyjetí vybrané nálady, držení stavu nebo setmění

zásuvné silové moduly 1x25A a 2x10A

Nadstandardní výbava na objednávku

- vstup pro bezdrátové dálkové ovládání,
- druhý vstup DMX512 (DMX B)

Příslušenství

- systém bezdrátového dálkového ovládání RC941 (v určitých případech může nahradit pult),
- drátové dálkové ovládání RCTW941

Řídicí konektory a kabely:

- DMX - kabel s konektory pro signál DMX512,
- objednat lze i samostatné konektory a kabely

Dodávané verze

- FEDC24 – 24x10A, vstupní jistič 63A, 4xmultikonektor
- FEDC24/FI – plus chránič 63A
- FEDC24/2FI – plus 2x chránič 40A
- FEDC24/S – plus stykač
- FEDC24/Z – plus 24 zásuvek
- FEDC36 - varianty na dotaz

TECHNICKÉ ÚDAJE

	FEDC24	FEDC36
Počet silových okruhů	12 x 25A až 24 x 10A	18 x 25A až 36 x 10A
Napájení	3 x 230/400V / 50/60Hz + PE +N	
Maximální napájecí proud	3 x 63A	3 x 120A
Maximální celková zátěž	44 kW	
Maximální zátěž na okruh	5,75 kW (25A) nebo 2,3 kW (10A)	
Minimální zátěž na okruh	60 W	
Maximální provozní teplota okolí	35 °C	
Odrušení RFI	300 μs	
Řídicí digitální signál	DMX512/1990	
Rozměry (ŠxVxH)	600x700x570 mm	600x880x570 mm
Váha: silová skříň bez modulů	35kg	47kg
zásuvný modul		1,5kg