

## EC21

## Regulatory dla nowego stulecia

## Właściwości

- Stojaki są dostępne dla 24, 36 i 48 modułów
- Modularny system wtykanych regulatorów
- Zaawansowana procesorowa technologia udostępnia wbudowany port wejściowy Ethernet. Opcjonalny wtykany przełącznik Ethernet jest dostępny dla łączenia ze sobą wielu stojaków.
- Standardowe europejskie bezpieczniki automatyczne DIN
- Opcjonalny RCD dla każdego obwodu
- Obszerna komora na okablowanie ułatwiająca instalację i dostosowanie się do nadwymiarowych przewodów obciążenia.
- Mapa błędów dla łatwego wykrywania problemów
- Konfiguracja Web Browser
- Wbudowane sterowanie architektoniczne
- 128 presetów rezerwowych
- Wejście DMX z krosowaniem
- Dostępna jest opcja podwójnego procesora dla rezerwy z pełnym śledzeniem
- Funkcja ratunkowa Rack Panic (okablowana bezpośrednio dla lokalnego, lub zdalnego sterowania)
- Podwójne moduły regulatorów TrueSine 3 kW i 5 kW
- Podwójne moduły regulatorów tyrystorowych 3 kW i 5 kW z dławikami filtrującym 200  $\mu$ S lub 400  $\mu$ S
- Maksimum 144 x 2.5 kW w jednej obudowie z użyciem poczwórnych modułów dużego upakowania
- Moduły stycznikowe i fluorescencyjne do sterowania szerokim zakresem obciążeń
- Moduły SInewave i tyrystorowe mogą być mieszane w jednym stojaku
- Opcjonalne pułapki dla pełnego obciążenia prądem zakłóceń 100,000 AIC
- Oznaczone CE i zaakceptowane przez TUV/VDE



*Elektronika pojedyncza i podwójna jest dostępna dla sterowania maksimum 144 regulatorami*

### Wprowadzenie

System regulacji oświetlenia EC21 przedstawia sobą nadzwyczajną jakość działania i wysoką wartość dla użytkowników wszystkich poziomów.

Opracowany dla bezpośredniej współpracy z systemami sterującymi Strand Lighting ShowNet Ethernet, lub ACN, system EC21 zawiera również port Ethernet i opcjonalny zintegrowany 4-portowy przełącznik, jak również szeroki wybór wejść. Dwa wejścia DMX są standardem, przy drugim wejściu dostępnym dla użytkownika jako port RS485 dla

obsługi systemu architektonicznego Outlook i 128 presetów System Wide Control. Wszystkie presety Outlook i System Wide Control posiadają indywidualne czasy zmiany.

Wszystkie moduły tyrystorowe posiadają wysokiej jakości dławiki i dwa poziomy filtracji czasu narastania. Regulatory sinusoidalne najnowszej technologii TrueSine są dostępne w modułach podwójnych 3 kW i 5 kW. Regulatory sinusoidalne pozwalają na czyste obciążanie bez zawartości harmonicznych.

System EC21 może być wyposażony wyłącznie w podwójne moduły sinusoidalne, jak również pomieszczone z modułami tyrystorowymi w tym samym stojaku oferując tym samym optymalny wariant.

Systemy regulacji oświetlenia EC21 mają konstrukcję stojaków na 24, 36 i 48 modułów, pracujących przy zasilaniu 90-260 V oraz noszą oznaczenie CE i zatwierdzone są przez VDE/TUV, zaspokajając szeroki zakres zapotrzebowań na regulację w ramach jednego stojaka.

### Specyfikacje techniczne

Zasilanie 90-260 V trójfazowe do 800 A.

Zgodność ze standardami

Emisja EMC do EN50081-1, EN55014;  
Ochrona EMC do EN55082-1, IEC1000-2-2; Bezpieczeństwo: EN60950, EN60439 Part 1 (również Part 12 BS5486);  
Konstrukcja i budowa: ISO9000, UL 1950  
Stojak powinien być oznaczony CE i zatwierdzony TUV/VDE

### Dane mechaniczne

Konstrukcja Gięta stalowa

Waga

Stojak 48-modułowy: 223 kg (opakowany 296 kg)

Stojak 36-modułowy: 202 kg (opakowany 198 kg)

Stojak 24-modułowy: 181 kg (opakowany 198 kg)

Gabaryty (W x S x G)

Stojak 48-modułowy: 2032 x 623 x 600 mm

Stojak 36-modułowy: 1727 x 623 x 600 mm

Stojak 24-modułowy: 1448 x 623 x 600 mm

Połączenia Ethernet CAT5 RJ45

Wejścia DMX 2 standardowe wejścia DMX512, drugie wejście może być używane dla obsługi systemu architektonicznego Strand Outlook, Strand SWC (128 presetów rezerwowych)

### Informacje dot. zamawiania

| Numer kat. | Opis  |
|------------|---|
| 76502/230  | Stojak EC21/48 modułów  |
| 76503/230  | Stojak EC21/48 modułów (z opcją Amp Traps)  |
| 76542/230  | Stojak EC21/36 modułów  |
| 76543/230  | Stojak EC21/36 modułów (z opcją Amp Traps)  |
| 76512/230  | Stojak EC21/24 modułów  |
| 76513/230  | Stojak EC21/24 modułów (z opcją Amp Traps)  |
| 76520-xxxx | EC21 96-wyjściowy procesor stojaka (określenie wymogu pojedynczego, bądź podwójnego procesora)                          |
| 76695-0001 | EC21 zintegrowany przełącznik Ethernet  |
| 76695-0031 | EC21 Procesor stojaka dla dodatkowego zestawu zasilacza architektonicznego (czyli dla więcej, niż dwóch paneli Outlook) |
| 76533      | Stojak sprzętowy EC21 19" (wysokość 48 modułów, 42U)  |
| 76535      | Stojak sprzętowy EC21 19" (wysokość 36 modułów, 36U)  |
| 76534      | Stojak sprzętowy EC21 19" (wysokość 24 modułów, 30U)  |