

CYFROWE REGULATORY PRZENOŚNE

Regulatory RC-MAX z RDM



Regulatory RC-MAX z RDM

- wersje: 12 x 3,3 kW, 12 x 2,3 kW, 6 x 5 kW, 3 x 10 kW
- potencjometry obrotowe z sumą – możliwość szybkiego ustawienia światła bez sygnału DMX oraz szybki dostęp do obwodów w czasie budowania i modyfikowania scen zapisanych w pamięci
- system kontroli wyjść – wykrywanie niesprawności obwodów wyjściowych (przepalona żarówka, rozłączony bezpiecznik, uszkodzony element wyjściowy mocy)
- mapa z dwukolorowych LED-ów:
 - zielony kolor pokazuje wysterowanie obwodu
 - czerwony jego niesprawność:
 - stałe świecenie – brak obciążenia
 - wolne miganie – rozłączony bezpiecznik
 - szybkie miganie – uszkodzony element wyjściowy mocy
- na wyjściach bezpieczniki automatyczne typu CLS z charakterystyką C
- zabezpieczenie przed złym podłączeniem zasilania (brak zera, zamiana fazy z zerem) – pojawienie się napięcia międzyfazowego powoduje zablokowanie wyjść regulatora (ochrona i regulatora, i żarówek)
- zasilanie elektroniki regulatora odporne na zaniki faz – przy zasilaniu trójfazowym zanik jednej lub dwóch dowolnych faz, nie powoduje wyłączenia regulatora
- bardzo dobre tłumienie zakłóceń – standardowy czas narastania 150 μ s
- możliwość wykonania regulatorów z większymi czasami narastania
- łagodne wchodzenie wysterowanych obwodów po włączeniu zasilania regulatora
- kontrola temperatury wewnątrz regulatora
- cicha praca – dopiero przy bardzo złych warunkach chłodzenia włączają się wentylatory, których obroty są płynnie regulowane przez wewnętrzny komputer
- wejście i przelotowe wyjście DMX/RDM
- wejście i przelotowe wyjście dla drugiego sygnału DMX
- możliwe sterowanie lokalne, bez sygnału DMX
- 8- lub 16-bitowe sterowanie DMX, ustawiane dla każdego obwodu niezależnie
- wygodne elementy komunikacji z użytkownikiem: wyświetlacz graficzny 128x64, trzy klawisze i pokrętko (potencjometr cyfrowy)

1



Zakład Elektroniczny AGAT s.c.
ul. Kordeckiego 16
04-327 Warszawa

tel./fax. 22 8105300, 22 6120834
internet: www.agat.warszawa.pl
e-mail: firma@agat.warszawa.pl

Regulatory RC-MAX z RDM

- dwa tryby pracy regulatora: prosty i standardowy:
 - tryb prosty
 - sterowanie sygnałem DMX-A
 - tylko trzy ekrany przełączane klawiszami:
 - podglądysterowania obwodów
 - podgląd napięć zasilających i temperatury regulatora
 - ustawianie adresu DMX, jednego dla całego regulatora
 - tryb standardowy
 - dla każdego obwodu możliwość ustawienia niezależnego adresu DMX (dla każdego wejścia DMX osobno), podżarzenia, ograniczenia napięcia wyjściowego i przypisania jednej z kilkunastu charakterystyk
 - przy sterowaniu z dwóch wejść DMX, dla każdego obwodu możliwość wyboru jednego z pięciu trybów pracy:
 - 1A – obwód reaguje tylko na DMX-A (DMX-B jest ignorowany)
 - 1B – obwód reaguje tylko na DMX-B (DMX-A jest ignorowany)
 - 2A – obwód reaguje na DMX-A, a gdy go nie ma, to na DMX-B
 - 2B – obwód reaguje na DMX-B, a gdy go nie ma, to na DMX-A
 - 2AB – działa ostatnio zmienioneysterowanie z dowolnego wejścia DMX
 - sterowanie DMX lub lokalne
 - możliwość zaprogramowania 48 scen lub kroków efektów (sterowanie lokalne)
 - możliwość testowania poszczególnych obwodów
 - zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem do ustawień regulatora (PIN)
 - pełna wizualizacja parametrów regulatora na ekranie graficznym:
 - ysterowanie w % pokazywane na ekranie graficznym dla wszystkich obwodów
 - rysunki charakterystyk
 - podgląd scen lokalnych
 - wyświetlanie ustawień regulatora
 - podgląd napięć zasilających i temperatury regulatora
- polskie lub angielskie menu i napisy na wyświetlaczu
- polska instrukcja obsługi
- obudowa 19", wysokość 4U
- 2 rodzaje obudów:
 - standardowa – panel wolnostojący, obudowany, z rączką do przenoszenia, zasilanie – gniazdo trójfazowe 63A, wyjścia – gniazda jednofazowe
 - panel do zamontowania w szafie 19", zasilanie i wyjścia na listwach zaciskowych

Do regulatora można podłączyć dodatkową zewnętrzną mapę z dwukolorowych LED-ów pokazującą stan regulatora i obwodów oraz dodatkowy panel programujący (taki jak w regulatorze – wyposażony w klawisze, pokrętło i wyświetlacz) z funkcjami dokładnie takimi samymi, jakie ma pulpit wbudowany w regulator. Panele i mapy mogą być zamontowane nawet kilkadziesiąt metrów od regulatora.

Regulatory RC-MAX z RDM

Możliwości protokołu RDM w regulatorze RC-MAX:

- znajdowanie i identyfikacja urządzenia
- nadanie nazwy regulatorowi i niezależnych nazw poszczególnym obwodom
- ustawianie adresów DMX dla poszczególnych obwodów
- ustawianie ograniczeń poziomów wyjściowych (dolnego i górnego)
- przypisanie do obwodu jednej z kilkunastu charakterystyk
- wybór trybu pracy obwodu (obwód wyłączony, sterowanie 8-bitowe, sterowanie 16-bitowe)
- sygnalizacja sytuacji alarmowych:
 - pojawienie się napięcia międzyfazowego
 - brak jednej lub dwóch faz
 - przekroczenie temperatury alarmowej
- sygnalizacja niesprawności obwodu (przepalona żarówka, rozłączony bezpiecznik, uszkodzony element wyjściowy mocy)
- możliwość ustawienia adresów obwodów dla drugiego DMX i sposobu reagowania obwodu na dwa sygnały DMX