

KONTROLER MODUŁOWY MCC DIN8 Z MODUŁAMI PLD DIN 1



DO ZASILANIA I STEROWANIA DO 8 OŚWIETLACZY LED

Wielokanałowy kontroler MCC DIN8 firmy AiRob zapewnia niezależne sterowanie stałym prądem do ośmiu oświetlaczy LED w zakresie od 0,02 do 5A (dla napięć z zakresu 3-20V DC) z maksymalną mocą wyjściową 100W na kanał.

Dzięki możliwości dołączania kolejnych modułów PLD do głównego modułu MCC można zbudować kontroler posiadający do 8 niezależnie sterowanych kanałów prądowych.

- Tryb ciągły i stroboskopowy
- Wyświetlacz OLED
- Montaż na szynie DIN
- Od 1 do 8 kanałów wyjściowych
- Ethernet
- Modułowa budowa

PARAMETRY TECHNICZNE KONTROLERA MCC DIN8

Parametry elektryczne

Prąd wyjściowy – 0.02-5A, rozdzielczość 1mA

Napięcie wyjściowe – 3-20V

Pomiar temperatury: modułu, lampy LED: -25°C do +125°C

Zasilanie 24V±5%

Tryb stroboskopowy (prąd do 5A)

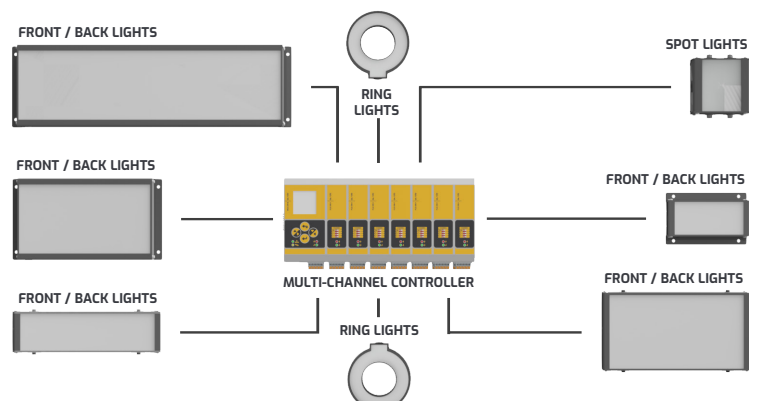
Funkcje podstawowe

1. Sterowanie przy pomocy klawiatury i wyświetlacza

2. Sterowanie przy pomocy Ethernetu:

- Protokoły UDP i TCP/IP
- API – umożliwiające zbudowanie własnej aplikacji i podłączenie jej do np. aplikacji robota
- Strona WWW – umożliwia sterowanie i monitoring zasilaczem

- Maksymalna ilość modułów PLD DIN 1 podłączonych do MCC DIN8: 7
- Maksymalna liczba kanałów: 8 niezależnie sterowanych
- Moc wyjściowa na kanał: 100W
- Waga MCC DIN8: 235 gram
- Waga modułu PLD DIN1: 130 gram
- Montaż: Szyna DIN
- Zgodność RoHS



Parametry czasowe

- Możliwość ustawienia wyzwalania poziomem, zboczem
- Minimalny czas pomiędzy impulsem wyzwalającym a reakcją zasilacza <100ns
- Minimalny odstęp pomiędzy impulsami wyzwalającymi >20us
- Opóźnienie załączenia lampy LED względem triggera +2us
- Opóźnienie wyłączenia lampy LED względem triggera +10us
- Maksymalna częstotliwość triggera w trybie DC - 10kHz
- Maksymalna częstotliwość triggera w trybie STROBE - 50kHz

MODUŁ GŁÓWNY MCC DIN 8 – OPIS TECHNICZNY

W skład modułu MCC DIN 8 wchodzi:

- Moduł klawiatury z ekranem OLED – możliwość konfiguracji, sterowania i monitoringu parametrów zasilacza i lampy LED
- Moduł sieciowy – możliwość konfiguracji, sterowania i monitoringu parametrów zasilacza i lampy LED
- Globalne wejście trigger – możliwość wyzwalania całego zasilacza lub wybranych modułów z zadanymi parametrami czasowymi
- Globalne wyjście – możliwość ustawiania różnych zdarzeń po których nastąpi zmiana stanu wyjścia (alarm temperatury lampy LED, zasilacza, wyzwolenie kamery itp.) z zadanymi parametrami czasowymi
- Moduł RTC – możliwość ustawienia daty/godziny
- Moduł RS485 – możliwość podłączenia kolejnych modułów PLD DIN 1 i sterowania nimi
- Moduł regulowanego zasilacza stałoprądowego - prąd 0.02-5A, zakres napięcia 3-20V
- Moduł pomiarowy – monitoring napięcia, prądu temperatury lampy LED, wykrycie odłączenia lampy LED, monitoring temperatury modułu
- Lokalny trigger – możliwość wyzwalania modułu z zadanymi parametrami czasowymi
- Lokalne wyjście – możliwość ustawiania różnych zdarzeń po których nastąpi zmiana stanu wyjścia modułu (alarm temperatury lampy LED, zasilacza, wyzwolenie kamery itp.) z zadanymi parametrami czasowymi

MODUŁ PLD DIN 8 – OPIS TECHNICZNY

W skład modułu PLD DIN 1 wchodzi:

- Moduł RS485 – możliwość sterowania PLD DIN 1
- Moduł regulowanego zasilacza stałoprądowego - prąd 0.02-5A, zakres napięcia 3-20V
- Moduł pomiarowy – monitoring napięcia, prądu temperatury lampy LED, wykrycie odłączenia lampy LED, monitoring temperatury modułu
- Lokalny trigger – możliwość wyzwalania modułu z zadanymi parametrami czasowymi
- Lokalne wyjście – możliwość ustawiania różnych zdarzeń po których nastąpi zmiana stanu wyjścia modułu (alarm temperatury lampy LED, zasilacza, wyzwolenie kamery itp.) z zadanymi parametrami czasowymi



DYSTRYBUCJA:

AVICON

www.avicon.pl



+ 48 600 492 854



sales@airob.com



airob.com