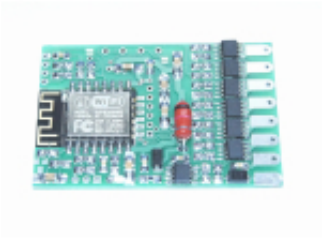
Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 00:16

Link do produktu: https://www.mikroprocesor.com.pl/aquarius-sterownik-pwm-iot-p-87.html



Aquarius - sterownik PWM IoT

Cena brutto	**129,00 zł**
Cena netto	**104,88 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**AQUARIUS-V1**
Kod producenta	**AQUARIUS-V1**
Producent	**ProTech**

Opis produktu

Aquarius jest sterownikiem zarządzanym przez internet, wpisującym się w modny trend internetu rzeczy - IoT ("Internet of Things") potrafiącym sterować do 6 kanałów z czego 3 mogą pracować w trybie PWM.

Moduł po włączeniu tworzy swoją sieć o nazwie "Aquarius" , a po wywołaniu adresu www zwraca prostą stronę umożliwiającą zarządzanie jego stanem.

Moduł zapamiętuje parametry i ustawienia poszczególnych kanałów i przywraca je w przypadku przerwy w zasilaniu.

Aquarius będzie rozwijany, w kolejnych wersjach oprogramowania będzie mógł współpracować także z czujnikami temperatury lub wilgotności lub z czujnikami combo z rodziny DHTXX.

Dzięki własnej przetwornicy moduł może być zasilany w dość szerokim zakresie napięć zasilania.
Bardzo mocne klucze HEXFET umożliwiają sterowanie na poziomie masy dość sporych natężeń , dochodzących do 10A w każdym kanale i aż do 50A w impulsie.

Specyfikacja:

- Moduł sterownika Internetu rzeczy - Internet of Things ("IoT")
- **3 Kanały PWM**
- **3 Kanały ON-OFF**
- Klucze **HEXFET do 10A** na kanał
- Prąd chwilowy **(do 5 sekund) : do 30 A (teoretycznie do 58A w impulsie)**
- Rezystancja przewodzącego kanału HEXFET: **0,011 ohm**
- Pamięć ostatnich nastaw
- Własna sieć **WiFi**
- Własna przetwornica zasilania
- Szeroki zakres napięć zasilania: **od 5,0 do 20 V.D.C.**
- Niewielki pobór mocy - ok.**150mA** @ 12V
- Niewielkie wymiary : **58,7mm X 39,7mm X 6,4mm** (długość X szerokość X grubość)
- Sterownik pracujący z wydajnym modułem ESP8266
- Możliwość współpracy z cyfrowymi czujnikami temperatury Dallas DS18B20 (kolejne wersje oprogramowania)
- Możliwość współpracy z czujnikami combo (temperatura i wilgotność) rodziny DHT (kolejne wersje oprogramowania)
- Pokładowa dioda **LED** - do dowolnego wykorzystania
- Opcjonalnie 2 klawisze typu TACT-Switch do dowolnego wykorzystania
- Niska waga: **11g**