



KAmoDCOMBO (PL)



Rev. 20200922133035

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDCOMBO_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDCOMBO_(PL))

Spis treści

Podstawowe parametry	1
Wyposażenie standardowe	2
Schemat elektryczny	3
Widok płytki drukowanej	4
Opis wyprowadzeń	5
Podłączenie modułu	6

Opis

Moduł KAmoDCOMBO spełnia w dowolnym systemie cyfrowym rolę interfejsu użytkownika (HMI – Human Machine Interface). Poprzez 3-przewodowy interfejs synchroniczny umożliwia dołączenie 6-cyfrowego wyświetlacza LED, 8 diod LED oraz 16-przyciskowej klawiatury.



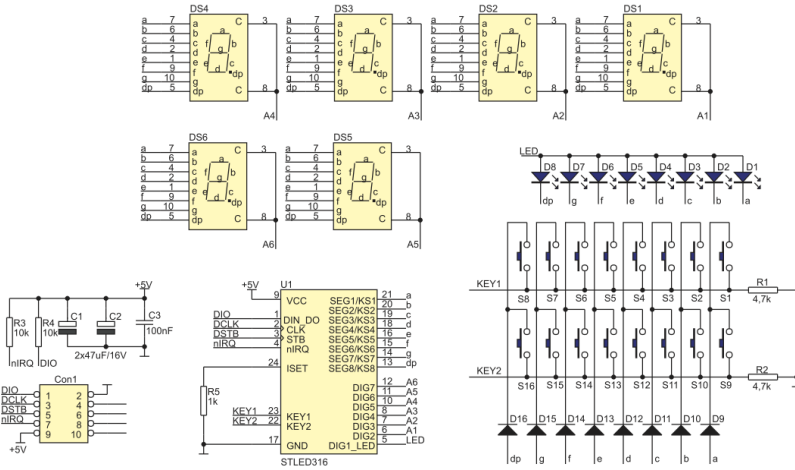
Podstawowe parametry

- 6-cyfrowy wyświetlacz LED o programowo regulowanej jasności świecenia znaków (regulacja indywidualna),
- 8 diod LED z programowo regulowaną jasnością świecenia (regulacja indywidualna),
- 16-przyciskowa klawiatura,
- komunikacja za pomocą 3-przewodowego, szeregowego interfejsu synchronicznego,
- wbudowany sterownik STLED316S (STMicroelectronics),
- zasilanie 5 V.

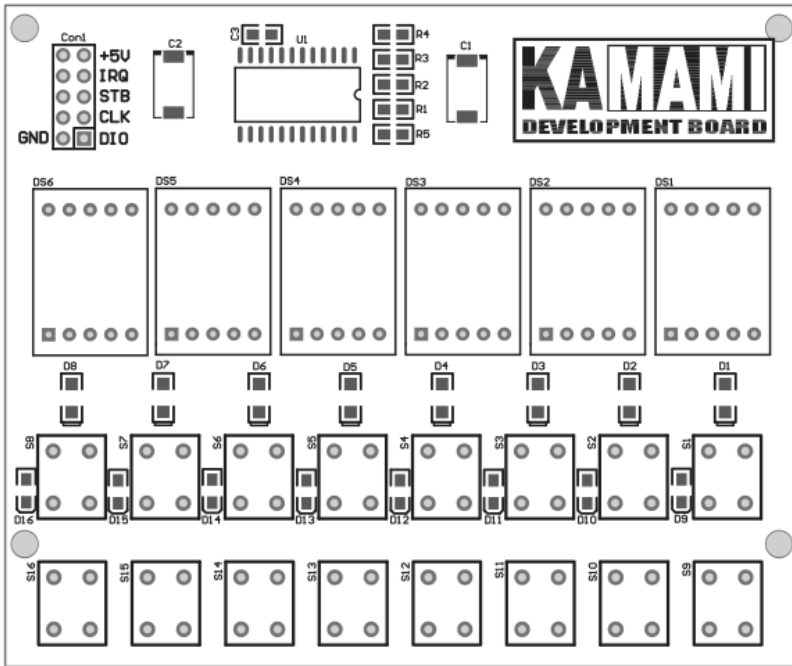
Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoDCOMBO	• Zmontowana i uruchomiona płytką modułu

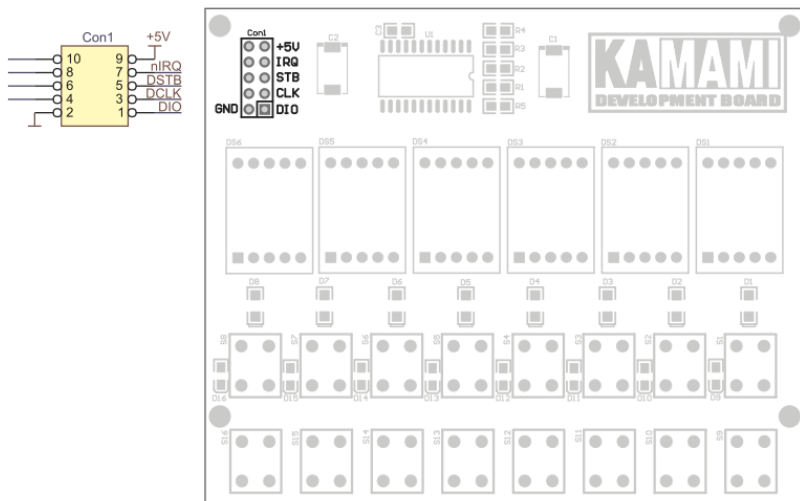
Schemat elektryczny



Widok płytki drukowanej



Opis wyprowadzeń



Komunikacja z modułem KAmoDCOMBO odbywa się poprzez synchroniczny, 3-liniowy interfejs szeregowy z opcjonalnym wyjściem przerwania IRQ (linia danych jest dwukierunkowa!). Szczegółowy opis komunikacji znajduje się w dokumentacji sterownika STLED316S (dostępnej na stronie producenta <http://www.st.com> oraz sklepu internetowego <http://www.kamami.pl>).

Podłączenie modułu

Moduł KAmoDCOMBO wyposażono w złącze szpikowe 2×10 styków rozmieszczonych w rastrze 2,54 mm, dzięki czemu można dołączać go do dowolnego urządzenia za pomocą 10-żyłowego kabla płaskiego (np. CAB_IDC10FF-30) lub pojedynczych przewodów zakończonych sprężystymi złączkami (jak przewody CAB_A z oferty KAMAMI.pl).



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.