



KAmoD DCDC AP63200 (PL)



Rev. 20251124123601

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoD_DCDC_AP63200_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoD_DCDC_AP63200_(PL))

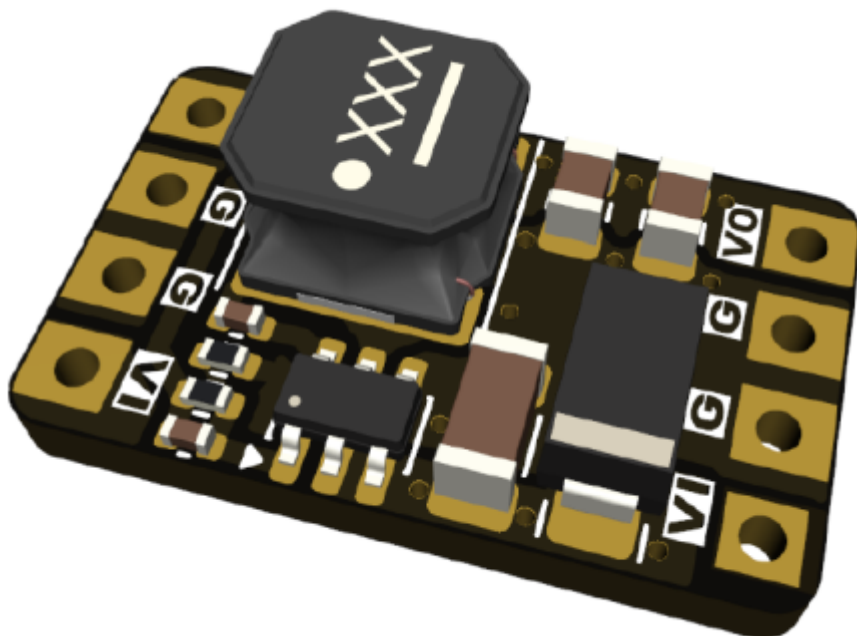
Spis treści

Podstawowe parametry	1
Wyposażenie standardowe	2
Schemat podłączenia	3
Napięcie wyjściowe	4
Wymiary	5
Linki	6

Opis

KAmoD DCDC AP63200 - Miniaturowy impulsowy stabilizator napięcia na bazie układu AP63200

KAmoD DCDC AP63200 to kompaktowy moduł stabilizatora impulsowego. Przy niewielkich wymiarach 18x11 mm może działać z napięciem wejściowym do 32 V i obciążeniem wyjściowym do 1,5 A. Moduł jest dostępny w kilku wersjach, które mają precyzyjnie ustawione napięcie na wyjściu. Dostępne warianty to: 2,5 V, 3,3 V, 4,2 V, 5 V, 8,4 V, 12 V, 15 V.



Podstawowe parametry

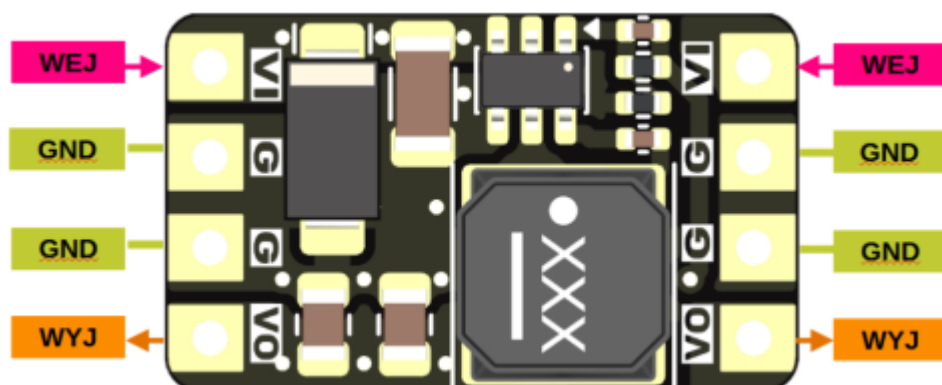
- Zakres napięcia wejściowego: 3,5...32 V
- Maksymalny prąd wyjściowy ciągły 1 A
- Maksymalny prąd wyjściowy chwilowy: 1,5 A (czas działania zależy od warunków termicznych)
- Dostępny z napięciem na wyjściu o wartości: 2,5 V, 3,3 V, 4,2 V, 5 V, 8,4 V, 12 V lub 15 V
- Przetwornica impulsowa typu AP63200
- Częstotliwość pracy przetwornicy DC/DC: 500 kHz
- Sprawność: ok. 90% przy obciążeniu 1 A
- Zabezpieczenie przed przepięciami, przeciążeniem i przegrzaniem
- Niewielkie wymiary: 18x11 mm
- Napięcie wejściowe powinno być wyższe o co najmniej 1 V od oczekiwanego napięcia wyjściowego

Wypożyczenie standardowe

Kod	Opis
KAmoD DCDC AP63200	• Zmontowany i uruchomiony moduł

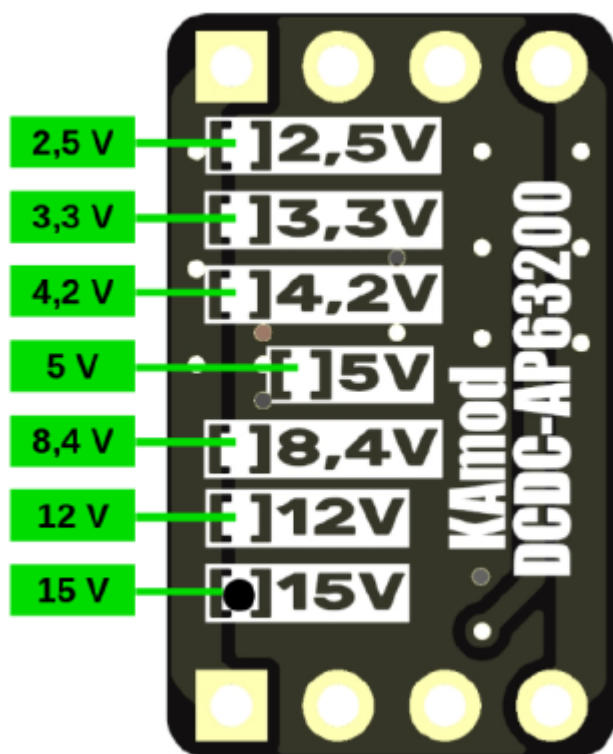
Schemat podłączenia

Na krawędziach płytki modułu znajdują się pady z otworami, rozmieszczonymi zgodnie z rastrem 2,54 mm. Można do nich przylutować szpilki goldpin lub przewody. Wejście (WEJ) i wyjście (WYJ) zasilania mają po 2 pady, na przeciwnych krańcach płytki, dzięki czemu moduł można optymalnie dopasować do docelowej aplikacji.



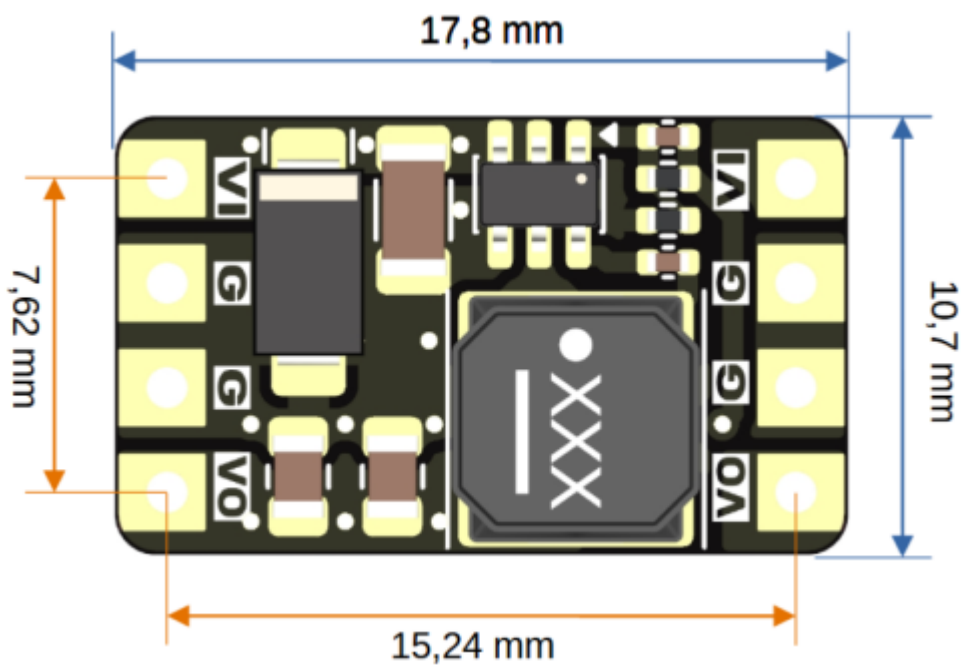
Napięcie wyjściowe

Moduł KAmoD DCDC AP63200 jest dostępny ze ściśle określonym napięciem wyjściowym. Dostępne są warianty o wartości: 2,5 V, 3,3 V, 4,2 V, 5 V, 8,4 V, 12 V lub 15 V. Oznaczenie wersji znajduje się na spodzie płytki (bottom). Przy odpowiednim napisie znajduje się znaczek - np. dla modułu o napięciu 15 V, znaczek będzie taki, jak na rysunku:



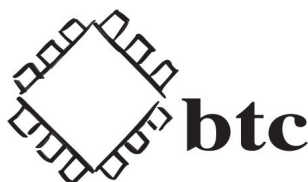
Wymiary

Dokładne wymiary modułu to 17,8x10,7 mm. Na krawędziach płytki modułu znajdują się pady z otworami, rozmieszczonymi zgodnie z rastrem 2,54 mm.



Linki

- [Karta katalogowa układu AP63200](#)
- [Model CAD \(STEP\)](#)



BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail:
sprzedaz@kamami.pl
<https://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.