



KAmoRS485 (PL)



Rev. 20241102090010

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRS485_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRS485_(PL))

Spis treści

Podstawowe cechy i parametry	1
Wyposażenie standardowe	2
Schemat elektryczny	3
Opis wyprowadzeń - złącze standardu Pmod	4
Wymiary zewnętrzne	7
Linki zewnętrzne	8

Opis

[KAmodRS485-3V3](#) oraz [KAmodRS485-5V0](#) to moduły z układem ST485/MAX485, pozwalające na konwersję magistrali UART na RS485. Płytkę wyposażoną została z złącze standardu Pmod UART, pozwalające na łatwe dołączenie modułu do zestawów uruchomieniowych. Dzięki niewielkim wymiarom produkt może znaleźć zastosowanie w wielu rozwojowych projektach.



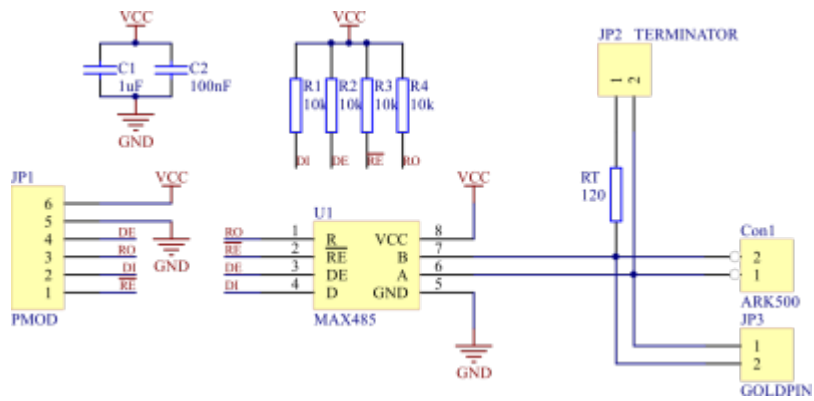
Podstawowe cechy i parametry

- Układ MAX485/ST485
 - Zamiana sygnału UART na RS485
 - Mały pobór prądu w spoczynku: 300uA
- Złącze kompatybilne ze standardem Pmod UART
- Wbudowana zworka aktywująca rezystor terminujący 120Ω
- Możliwość zasilenia napięciem z przedziału 3V-3,6V (wersja 3V3) lub 4,75V-5,25V (wersja 5V0)
- Otwory montażowe o średnicy 2,5 mm
- Wymiary: 61,2 mm x 20,3 mm x 10 mm

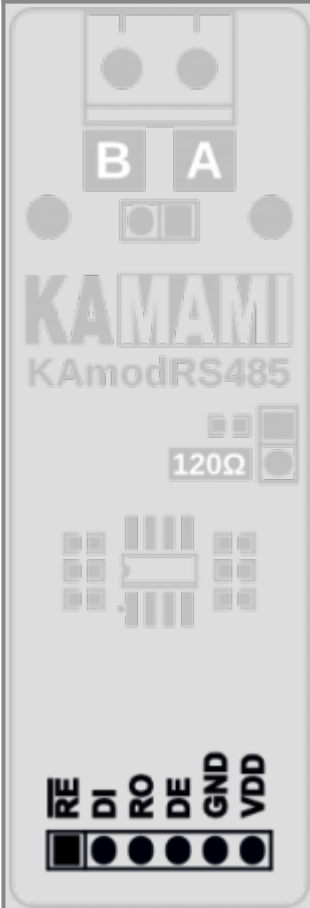
Wypożyczenie standardowe

Kod	Opis
KAmoRS485	• Zmontowany i uruchomiony moduł

Schemat elektryczny

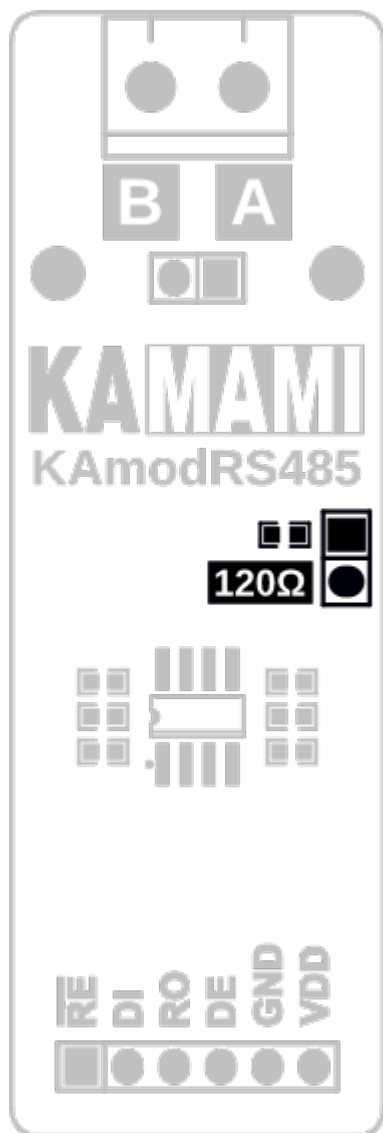


Opis wyprowadzeń - złącze standardu Pmod

	JP1 (złącze męskie)	Funkcja
	VDD	Zasilanie modułu
	GND	
	DE	Aktywacja nadajnika
	RO	Wyjście odbiornika (linia TX)
	DI	Wejście nadajnika (linia RX)
	RE	Aktywacja odbiornika

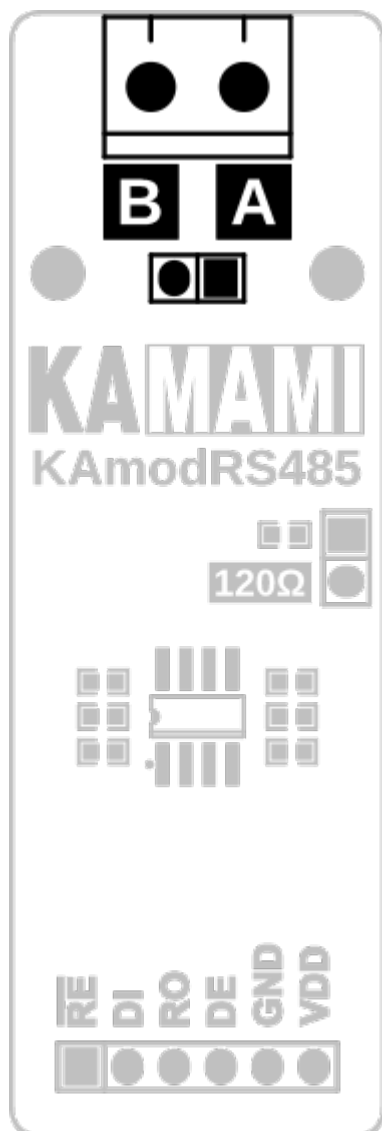
Zworka rezystora terminującego

Moduł KAmoRS485 wyposażony został w zworę pozwalającą na dołączenie do linii magistrali RS485 rezystora terminującego 120Ω.

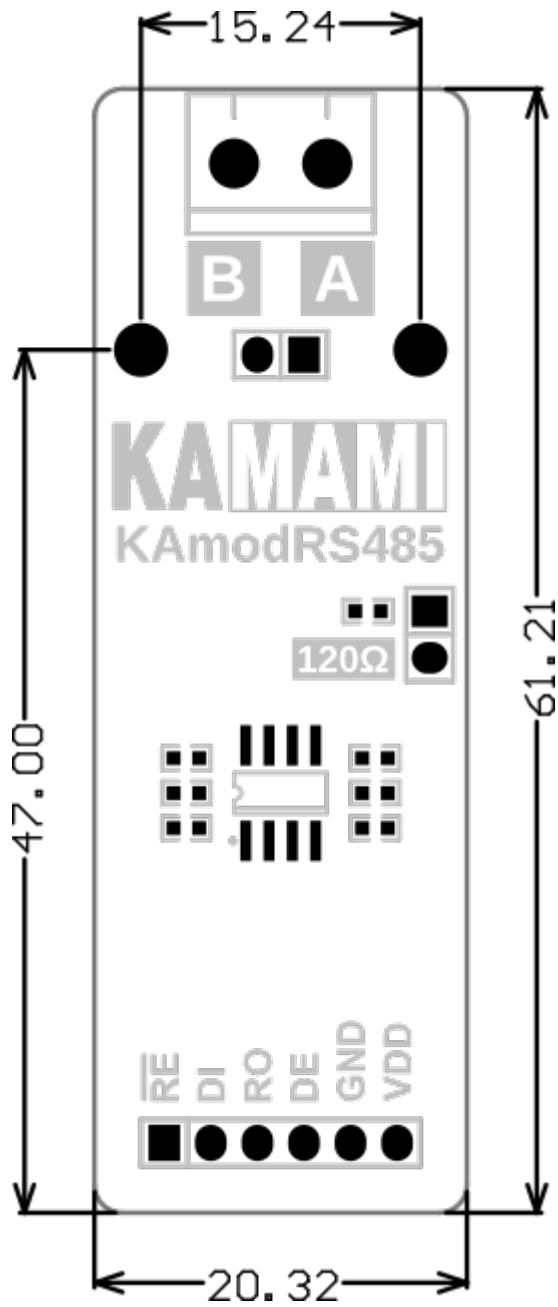


Wyjścia magistrali RS485

Wyjścia modułu KAmoRS485 wyprowadzone zostały na złączu śrubowym oraz złączu goldpin, co umożliwia łatwe dołączenie układu do magistrali.

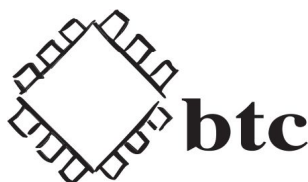


Wymiary zewnętrzne



Linki zewnętrzne

- [Karta katalogowa układu ST485](#)
- [Karta katalogowa układu ST3485](#)



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.