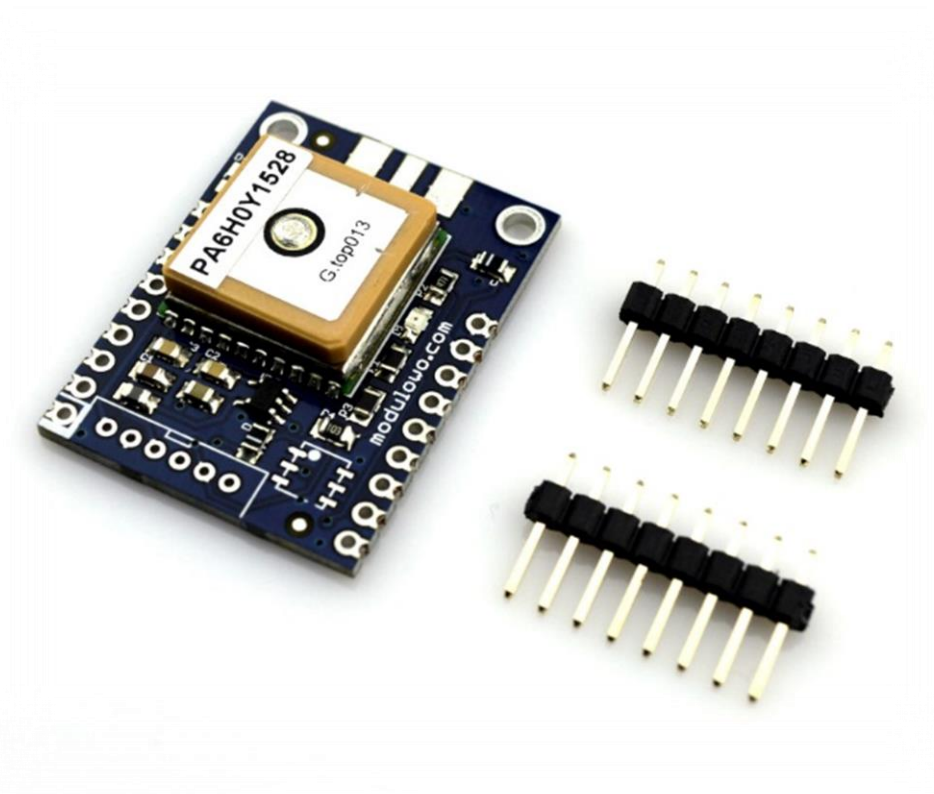


## MOD - 54

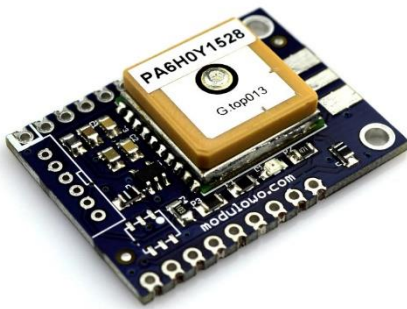
### Modulowo<sup>®</sup> GPS Explore<sup>™</sup>

zgodny z Modulowo<sup>®</sup> DuoNect<sup>™</sup>



**Modulowo sp. z o.o.**

ul. Mokotowska 1, 00-640 Warszawa, Poland, [info@modulowo.com](mailto:info@modulowo.com), tel.: +48 530 919 264  
VAT ID (NIP): PL7010430823, NACE (REGON): 147346658, NCR (KRS): 0000516646



Moduł GPS umożliwia pobranie aktualnych współrzędnych pozycji, w której się znajduje oraz czasu. Posiada wbudowany odbiornik GPS FGPMMPA6H ze zintegrowaną anteną, pobierający zaledwie 20mA, umożliwiającą odczyt danych do 10 razy na sekundę i oparty o układ MT3339. Moduł posiada miejsce na montaż złącza na baterię podtrzymującą napięcie CR1220 oraz złącze SMA dla dodatkowej anteny. Toleruje sygnały +3,3V / +5V.

dla dodatkowej anteny. Toleruje sygnały +3,3V / +5V.

### Parametry techniczne

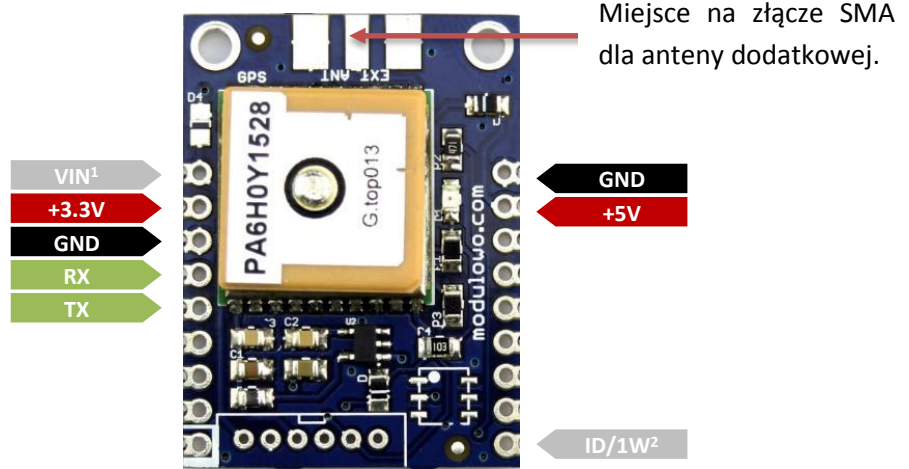
- wbudowany odbiornik GPS FGPMMPA6H ze zintegrowaną anteną
- zgodność z Modulowo® DuoNect™
- interfejs UART
- wyprowadzenia krawędziowe i przewlekane z rastrem 2,54mm
- dodatkowe wyprowadzenia z rastrem 2,0 mm
- toleruje sygnały +3,3V / +5V
- miejsce na układ do identyfikacji modułu
- miejsce na złącze dla anteny zewnętrznej
- miejsce na złącze baterii CR1220
- sygnalizacja LED 3D-FIX
- napięcie zasilania +3,3V / +5V
- wymiary 35 mm x 26 mm
- RoHS
- pełna specyfikacja dostępna pod adresem: [tech.modulowo.com/54](http://tech.modulowo.com/54)



### TWOJA WŁASNA LISTA MODUŁÓW

Każdy moduł posiada unikalny numer seryjny. Po zalogowaniu się na [modulowo.com/lista](http://modulowo.com/lista), wystarczy wpisać numer seryjny i dodać moduł do własnej listy. Umożliwi to uzyskanie szybkiego dostępu do dokumentacji i przykładów.

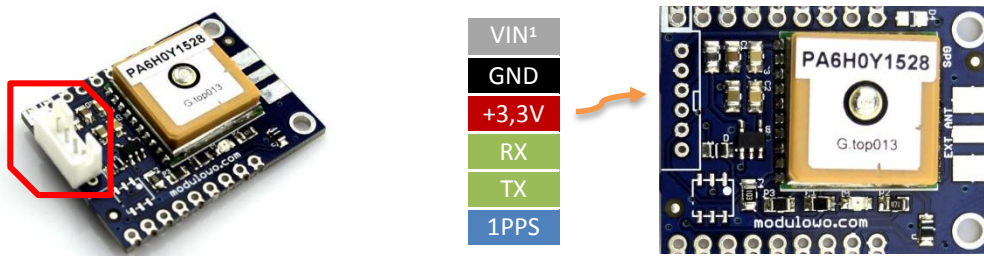
### Opis wyprowadzeń



<sup>1</sup> wyprowadzenie VIN jest standardowo nieaktywne, jest to opcjonalne złącze zasilania.

<sup>2</sup> wyprowadzenie nieaktywne, wymaga montażu układu do identyfikacji

### Dodatkowe wyprowadzenie na złącze z rastrem 2,00 mm

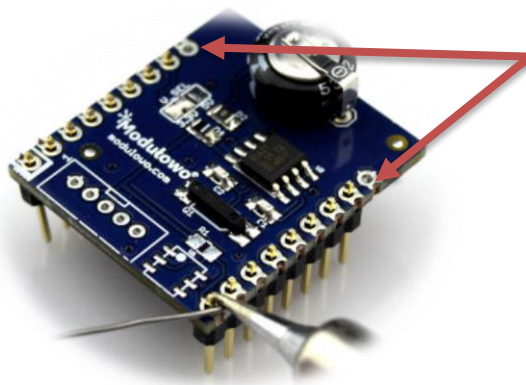


<sup>1</sup> wyprowadzenie VIN jest standardowo nieaktywne, jest to opcjonalne złącze zasilania.

### Identyfikacja modułu

Moduł posiada miejsce na układ pamięci EEPROM z interfejsem 1-Wire, która może posłużyć do identyfikacji. Szczegóły techniczne są dostępne na stronie dokumentacji zestawu [tech.modulowo.com/54](http://tech.modulowo.com/54)

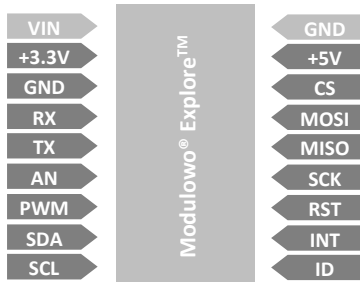
### Montaż złączy



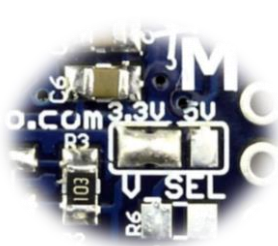
**Uwaga!** W przypadku montażu złączy kołkowych, dwa skrajne piny (VIN i GND) nie są używane. Zdjęcie poglądowe.

### Rozwiązanie Modulowo® DuoNect™ (więcej na [modulowo.com/duonect](http://modulowo.com/duonect))

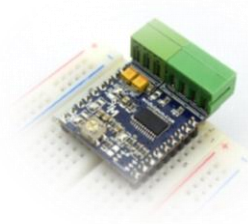
**Standardowy układ  
wyprowadzeń  
i stała szerokość**



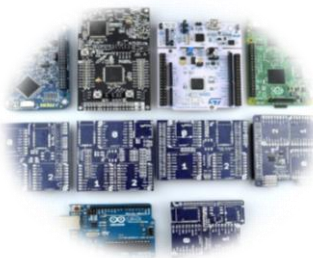
**Tolerancja sygnałów  
+3, 3V/+5V**



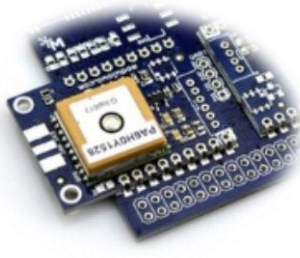
**Kompatybilność  
z płytką stykową**



**Adaptory dla platform  
rozwojowych**



**Co najmniej dwa sposoby podłączenia**  
wyprowadzenia krawędziowe lub złącza



**DOKUMENTACJA**

[tech.modulowo.com/54](http://tech.modulowo.com/54)

**Więcej materiałów, oprogramowanie, artykuły, blog i wsparcie techniczne**

[modulowo.com](http://modulowo.com)