

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-sygnalowy-si5351a-160mhz-interfejsem-i2c-p-6965.html>

Generator sygnałowy Si5351A 160MHz interfejsem i2c

Cena brutto	69,00 zł
Cena netto	56,10 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-881
Producent	mini moduły

Opis produktu

Generator sygnałowy Si5351A 160MHz interfejsem i2c

Moduł generatora sygnału zegarowego Si5351A to wysokiej precyzji urządzenie służące do generowania sygnałów zegarowych o częstotliwości od 8kHz do 150MHz. Moduł wyposażony jest w magistralę IIC i2c dzięki czemu w łatwy sposób możemy go kontrolować przez mikrokontroler. Moduł przeznaczony jest do użytku z mikrokontrolerami Arduino i IDE, ale dzięki zastosowaniu magistrali IIC jest możliwe podłączenie go do każdego mikrokontrolera wyposażonego w wyjścia magistrali I2C. W Si5351A znajduje się wbudowany precyzyjny generator, który może być kontrolowany przez pętlę PLL za pomocą instrukcji I2C. Przez utworzenie PLL, oraz dzielników można ustawić wiele precyzyjnych i arbitralnych częstotliwości. Moduł posiada trzy niezależne wyjścia, gdzie każde z nich może mieć inną częstotliwość. Urządzenie posiada także złącza SMA do podłączenia wyjścia. Moduł przeznaczony jest do podłączenia do płytki stykowej. Układ posiada 3,3V stabilizator LDO napięcia dzięki czemu może być zasilany napięciem od 3 do 5V DC.

Moduł generatora sygnału Si5351A

dane techniczne:

- moduł generatora sygnałowego Si5351A
- napięcie zasilania: 3V do 5Vdc
- generowana częstotliwość: 8k do 150MHz
- sterowanie: magistrala IIC i2c
- doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino
- montaż elementów elektronicznych SMD
- złącza wyjściowe do przylutowania SMA

zdjęcia produktu:

