



**Moduł LED COB 1x biały zimny 12V 1W IP67**

*Opis: Moduł LED COB 1x biały z 12V 1W IP67. Barwa: biały zimny. Nadaje się do oświetlenia w akwariach, terrariach, podświetlenie dekoracyjne, robocze; w samochodach, przyczepach kempingowych, garażach itp.*

# 31466

Index: LED-MOD-1XW

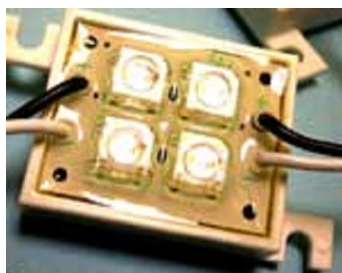


**Lampki LED samoprzylepne w opakowaniu po 3szt**

*Opis: Samoprzylepne Lampki LED w opakowaniu po 3szt ( 3x AAA) srebrne zapalane poprzez naciśnięcie*

# 27573

Index: LED-MOD-3XW

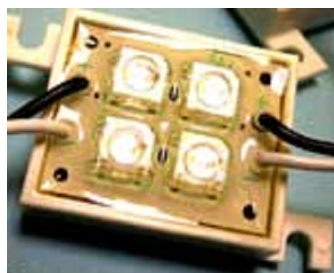


**Moduł LED 4x1000 niebieski SS-Q4B**

*Opis: Moduł LED 4x1000 niebieski SS-Q4B*

# 24203

Index: LED-MOD-4XB



**Moduł LED 4x2500 zielony SS-Q4G**

*Opis: Moduł LED 4x2500 zielony SS-Q4G*

# 24201

Index: LED-MOD-4XG



**Moduł LED 4x2000 czerwony SS-Q4R 12V**

*Opis: Moduł LED 4x2000 czerwony SS-Q4R 12VDC*

# 24200

Index: LED-MOD-4XR



**Moduł LED 4x2000 biały SS-Q4W**

*Opis: Moduł LED 4x2000 biały SS-Q4W 55x29.5x9mm 12VDC 40mA 0.48W White white plastic 4PCS*

# 24204

Index: LED-MOD-4XW



**Moduł LED 4x2000 żółty SS-Q4Y**

*Opis: Moduł LED 4x2000 żółty SS-Q4Y*

# 24202

Index: LED-MOD-4XY



**Moduł LED 8x niebieski 12V 2W**

*Opis: Moduł LED 8x niebieski 12V 2W*

# 29323

Index: LED-MOD-8XBL

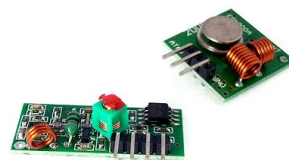


# 29349

Index: LED-MOD-8XW

### Moduł LED 8x biały 12V 2W

Opis: Moduł LED 8x biały 12V  
2W



# 53577

Index: MOD-315

### Moduł radiowy 315MHz (zestaw nadajnik+ odbiornik)

Opis: Moduł radiowy 315MHz (zestaw nadajnik+ odbiornik)



# 53578

Index: MOD-433

### Moduł radiowy 433MHz (zestaw nadajnik+ odbiornik)

Opis: Moduł radiowy 433MHz (zestaw nadajnik+ odbiornik)



# 19853

Index: MOD-A-1

### Panelowy amperomierz LED zakres 200A, bez bocznika

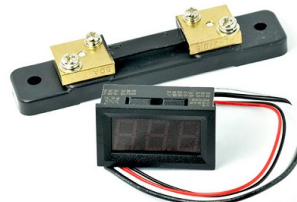
Opis: Panelowy amperomierz LED zakres 200A. Do pomiaru wymagany bocznik. (MIER-B-0200A). Pasujący bocznik 60mV.

### Panelowy amperomierz LED czerwony 5A

Opis: Wyświetlacz: 3.5 cyfry LED z maksymalnym wskazaniem 1999  
Zakres pomiarowy: 5A DC (nap. stałe)  
Polaryzacja: automatyczna, z wskazaniem wartości ujemnych  
Próbkowanie : 2 razy na sekundę  
Warunki pracy: 0°C do 50°C przy wilgotno

# 31157

Index: MOD-A-5

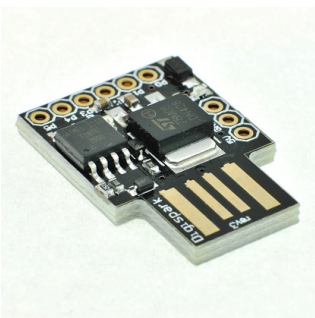


# 53350

Index: MOD-A-50

### Panelowy amperomierz LED czerwony 50A + bocznik

Opis: Moduł amperomierza LED czerwony 50A z bocznikiem. Proszę zwrócić uwagę na biegunowość podłączeń. Złe podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia miernika.

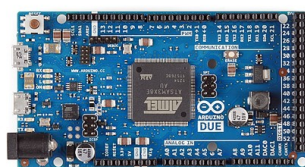


# 54471

Index: MOD-B-DIGI

### Digispark USB - płytka uruch. zgodna z ARDUINO

Opis: Digispark USB - płytka uruchomieniowa zgodna z ARDUINO, możliwość wgrania programu, 6 linii I/O, 6kB użytecznej pamięci flash



# 30968

Index: MOD-B-DUE

### Moduł DUE SAM3X8E do Arduino; 54 wyprowadzenia

Opis: Moduł DUE SAM3X8E do Arduino  
Napięcie zasilania: 7-12V  
Cyfrowe wyprowadzeniaIn/Out: 54 (w tym 12 PWM)  
Analogowe wejścia: 12  
Analogowe wyjścia: 2  
Pamięć Flash: 512kB  
Pamięć SRAM: 96kB



### Leonardo R3 - ATmega32U4 - 5V - zgodny z Arduino

Opis: Oferowany Arduino to najpopularniejszy moduł na rynku kompatybilny z projektem [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc) z ATmega328P. Możliwość zastosowania w wielu projektach mikroprocesorowych.

# 50198

Index: MOD-B-LEON

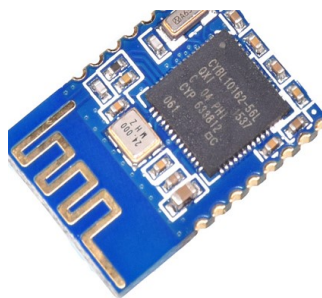


### Uniwersalny moduł bluetooth 10m klasa 2 3,6 - 6V

Opis: Uniwersalny moduł bluetooth 10m klasa 2, 3,6 - 6V, chip BC417, master/slave HC05

# 53921

Index: MOD-BLUET

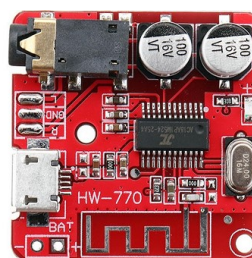


### Uniwersalny moduł bluetooth 100m kl 4.1 3.3V

Opis: Moduł bluetooth 4.1 HM-17 zasięg do 100m CORTEX-M0 3.3V

# 55155

Index: MOD-BLUET-1

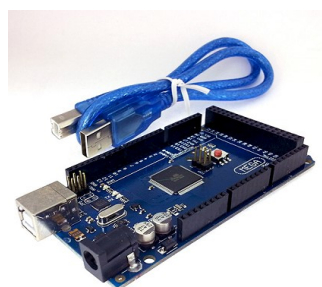


### Moduł transmitera audio bluetooth USB; 20 metrów

Opis: Moduł transmitera audio bluetooth USB, umożliwia przesłanie dźwięku z telefonów komórkowych, tabletów itp. Wystarczy podłączyć wzmacniacz z głośnikiem oraz całość zasilić poprzez złącze micro USB.

# 19104

Index: MOD-BLUET-TR

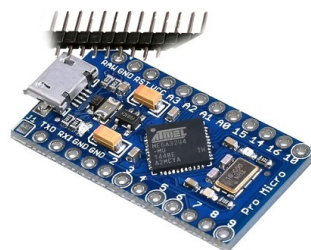


### Moduł Arduino MEGA 2560 R3 + kabel (klon)

Opis: Moduł Arduino MEGA 2560 R3 + kabel (klon). Moduł Mega 2560 R3 Atmega2560-16AU. Wtyczka zasilająca 2,1/5,5mm.

# 53841

Index: MOD-B-MEGA

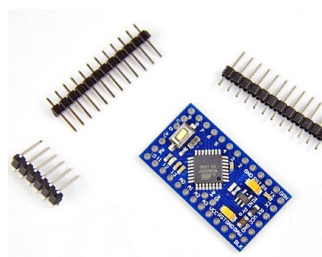


### Moduł Arduino pro micro Leonardo Atmega32U4

Opis: Moduł Arduino pro mikro Atmega32U4. Arduino MICRO LEONARDO ATmega32U

# 14025

Index: MOD-B-MICRO

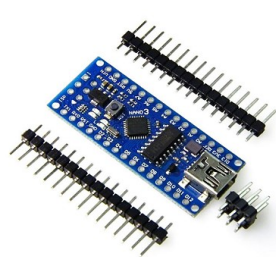


### Moduł Arduino MINI PRO Atmega328; zas= 5V

Opis: Moduł Arduino MINI PRO Atmega328. Mikrokontroler posiada wgrany bootloader. Napięcie zasilania wejściowe 5V, mikrokontroler ATmega328P, kwarc 16MHz switch do ręcznego resetu, 14 portów I/O, 8 wejść analogowych, 32kB pamięci flash, wymiary 33x18mm.

# 54576

Index: MOD-B-MINI-PRO



### NANO V3; 16MHz USB; ATmega168P; odpowiednik CH340

Opis: NANO V3 - 16MHz USB - ATmega168P - odpowiednik CH340 - Klon - kompatybilny z Arduino

# 29888

Index: MOD-B-NANO168



### Moduł Arduino NANO V3.0 do wlotowania; ATmega328P

Opis: Płyta nano; arduino NANO V3.0 do wlotowania; ; kompatybilny z Arduino; ATmega328P

# 23966

Index: MOD-B-NANO328



### Arduino UNO r3 + kabel; Atmega328 ( wtyk 2,1/5,5)

Opis: Arduino UNO r3 + kabel ( klon ). Moduł zbudowany jest w oparciu o licencje OPEN-SOURCE czyli w 100% kompatybilny z oryginałem co widać na załączonych zdjęciach. Zalecane napięcie zasilania 7-12V. Napięcie pracy 5V; Atmega328P; Rezonator kwarcowy 16MHz.

# 53843

Index: MOD-B-UNO



### Arduino UNO bez kabla Atmega328 ( wtyk 2,1/5,5)

Opis: Arduino UNO r3 brak kabla ( klon ). Moduł zbudowany jest w oparciu o licencje OPEN-SOURCE czyli w 100% kompatybilny z oryginałem co widać na załączonych zdjęciach. Zalecane napięcie zasilania 7-12V. Napięcie pracy 5V; Atmega328; Rezonator kwarcowy 16MHz.

# 55274

Index: MOD-B-UNO-BK

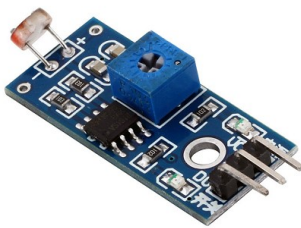


### Moduł czujnika poziomu wody

Opis: Moduł czujnika wykrywającego poziom wody w zbiornikach. Rozwiązanie do kontroli ilości płynów. Układ można obsługiwać przy pomocy mikrokontrolera lub dowolnego zestawu uruchomieniowego.

# 20192

Index: MOD-CPW

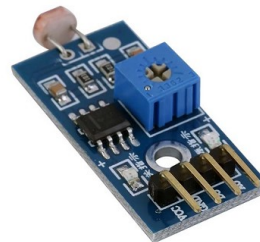


### Czujnik natężenia światła do Arduino 3pin

Opis: Moduł natężenia światła do Arduino 3pin. Wymiar: 36x14mm

# 30051

Index: MOD-CZ-01-S



### Czujnik natężenia światła do Arduino 4pin

Opis: Moduł natężenia światła do Arduino 4pin. Wymiary: 32x14mm.

# 17531

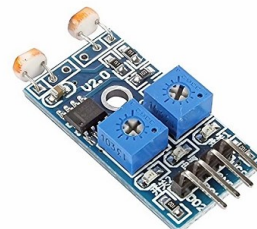
Index: MOD-CZ-01-S1

### Czujnik natężenia światła KY-018 - Fotorezystor

Opis: Czujnik światłoczuły KY-018 - Fotorezystor - Moduł czujnika światła do Arduino

# 09757

Index: MOD-CZ-01-S10



### Czujnik natężenia światła podwójny

Opis: Moduł natężenia światła podwójny. Wymiary: 32x18mm .

# 01709

Index: MOD-CZ-01-S2

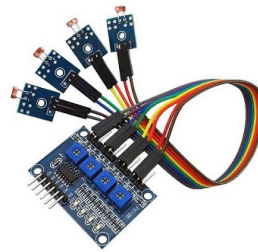


### Czujnik natężenia światła cyfrowy

Opis: Moduł cyfrowy natężenia światła

# 26956

Index: MOD-CZ-01-S3

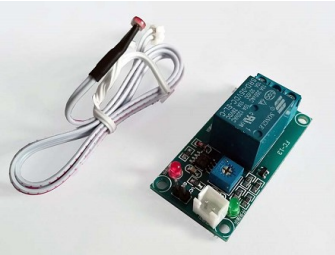


### Czujnik natężenia światła 4-kanalny

Opis: Czterokanałowy czujnik natężenia światła. Wymiary płytki z fotorezystorem: 13x15mm

# 53572

Index: MOD-CZ-01-S4

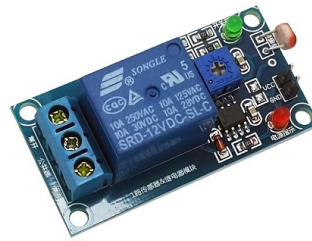


### Czujnik natężenia światła z kablem i przek. 5V

Opis: Moduł natężenia światła z kablem i przełącznikiem 5V. Wymiary: 50x26x20mm

# 51806

Index: MOD-CZ-01-S5

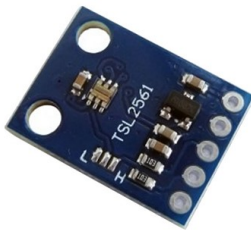


### Czujnik natężenia światła z przełącznikiem 5V

Opis: Moduł natężenia światła z przełącznikiem 5V. Wymiary: 50x26x18mm

# 50461

Index: MOD-CZ-01-S6

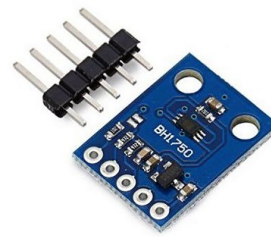


### Czujnik natężenia światła TSL2561 cyfrowy

Opis: Moduł cyfrowy natężenia światła TSL2561. Wymiar: 13x18mm

# 52922

Index: MOD-CZ-01-S7



### Czujnik natężenia światła GY-302 - BH1750 I2C

Opis: Czujnik natężenia światła GY-302 - BH1750 - wyjście I2C - Arduino. Moduł umożliwia pomiar oświetlenia otoczenia. Zakres pomiarów zawiera się w przedziale 1 - 65535 LUX. komunikacja odbywa się przy użyciu magistrali I2C. modBH1750 (GY-302)

# 04633

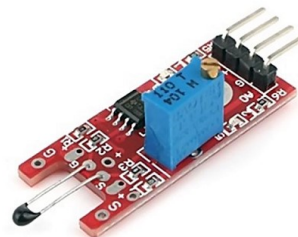
Index: MOD-CZ-01-S8

### Czujnik natężenia światła do Arduino 3,3-5V

Opis: Czujnik skali szarości - 3.3-5V - Moduł czujnika natężenia światła - Arduino

# 09758

Index: MOD-CZ-01-S9



### Czujnik temperatury z termistorem NTC

Opis: Moduł czujnika temperatury z termistorem

# 53570

Index: MOD-CZ-02-T



### Czujnik temperatury i wilgotności DHT22

Opis: Moduł czujnika temperatury i wilgotności DHT22

# 22146

Index: MOD-CZ-02-T1

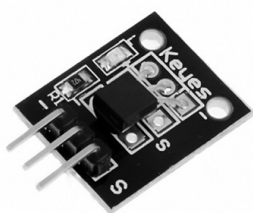


### Czujnik temperatury i wilgotności DHT11

Opis: Moduł czujnika temperatury i wilgotności DHT11

# 20678

Index: MOD-CZ-02-T2



### Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino

Opis: Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino

# 26634

Index: MOD-CZ-02-T3

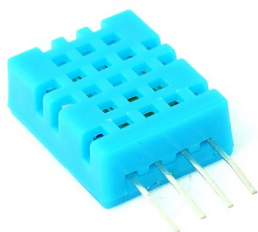


### Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino przewód

Opis: Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino z przewodem

# 54018

Index: MOD-CZ-02-T4



### Czujnik temperatury i wilgotności DHT11

Opis: Czujnik temperatury i wilgotności DHT11  
Zakres pomiaru temperatury 0-50 C  
Zakres pomiaru wilgotności 20% - 95% RH

# 53359

Index: MOD-CZ-02-T6

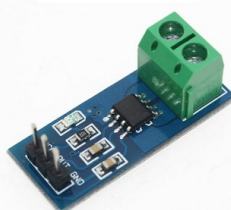


### Czujnik temperatury i wilgotności DHT22

Opis: Czujniki temperatury i wilgotności DHT22, -40 do 80 °C, wilgotność 0-100 %RH.

# 53545

Index: MOD-CZ-02-T7

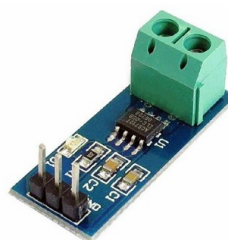


### Moduł czujnik pomiaru prądu ACS712 20A

Opis: Moduł pomiaru prądu ACS 712 20A  
zasilanie 5V; maksymalny prąd 20A;  
czułość 100mV / 1A; układ ACS712ELC-20A; sygnalizacja LED; wymiary 31x13mm  
możliwość programowania prądu ładowania (przez zmianę rezystora PROG)

# 01230

Index: MOD-CZ-03-P20



### Moduł czujnik pomiaru prądu ACS712 30A

Opis: Moduł pomiaru prądu ACS 712 - 30A - czujnik / sensor prądu do zestawu ARDUINO.

# 20532

Index: MOD-CZ-03-P30

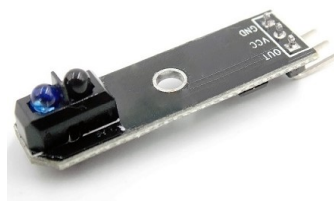


### Moduł czujnik pomiaru prądu ACS712 5A

Opis: Moduł czujnik pomiaru prądu ACS 712 5A  
- Napięcie zasilania: 5V  
- Max prąd pomiaru: 5A  
- Zastosowany czujnik: ACS712  
- Dioda LED sygnalizująca zasilanie  
- Czulość wyjścia: 180mV/A  
- Wymiary: 32x14mm

# 20465

Index: MOD-CZ-03-P5

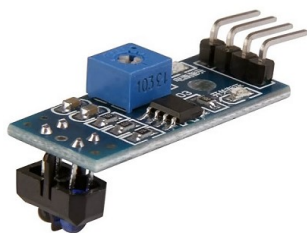


### Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 3pin

Opis: Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 3pin

# 21398

Index: MOD-CZ-04-O1



### Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 4pin

Opis: Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 4pin

# 53931

Index: MOD-CZ-04-O2



### Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 3pin Typ 2

Opis: Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 3pin Typ 2. Napięcie zasilania: 5V  
- zastosowany czujnik: TCRT5000

# 28008

Index: MOD-CZ-04-O3

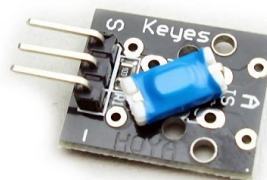


### Moduł czujnika odbiciowego; wymiar: 11x32mm

Opis: Moduł czujnika odbiciowego; diody IR nadawcza i odbiorcza. Wymiary: 11x32mm ( bez diod IR).

# 50939

Index: MOD-CZ-04-O4



### Moduł czujnika odbiciowego przechyłu

Opis: Moduł czujnika odbiciowego przechyłu. Czujnik Arduino przechyłu; przechyłowy

# 53930

Index: MOD-CZ-04-O5



### Czujnik ruchu PIR HC-SR501

Opis: Moduł PIR czujnik detektor ruchu HCSR 501 Arduino, napięcie wyjściowe od 0-3V. Czujnik typu PIR pozwala na wykrywanie ruchu. Wykorzystywany jest do detekcji obiektów w pomieszczeniach w systemach alarmowych i oświetleniowych

# 09861

Index: MOD-CZ-05-R



### Czujnik ruchu PIR HC-SR505

Opis: Czujnik PIR HC- SR505. Uniwersalny czujnik typu PIR pozwala na wykrywanie ruchu. Umożliwia zbudowanie systemów alarmowych, robotów, modeli itp. Czujnik ruchu do arduino.

# 27644

Index: MOD-CZ-05-R1



### Czujnik ruchu PM-8, detektor PIR; Arduino

Opis: Czujnik ruchu PIR nadaje się do systemów alarmowych, sterowania oświetleniem itp. Moduł zasilany jest napięciem 3,3V do 15V. Wykrycie przeszkody sygnalizowane jest pojawieniem się na pinie wyjściowym stanu wysokiego.

# 21523

Index: MOD-CZ-05-R2



### Czujnik ruchu 20mm 230V 40s do żarówek LED; mały

Opis: Miniaturowy czujnik ruchu do sterowania żarówkami LED, czujnik posiada wbudowany czujnik zmierzchowy. Czujnik ruchu Arduino.  
- napięcie zasilania: 230V  
- napięcie wyjściowe: 230V  
- zasięg działania czujnika: ok 3m

# 50153

Index: MOD-CZ-05-R3

### Moduł czujnika ruchu; czujnik zmierzchu; 12-24VDC

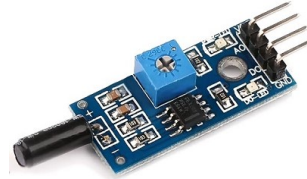


Opis: Moduł czujnika detektor ruchu PIR z czujnikiem zmierzchowym; dzień-noc. Czujnik ruchu Arduino.  
- napięcie zasilania: 12V-24V  
- napięcie wyjściowe: 12V-24V  
- zasięg działania czujnika: ok 3m  
- czas świecenia: ok. 60 sekund  
- max. prąd: 1A

# 50152

Index: MOD-CZ-05-R4

### Moduł czujnika wstrząsowego do Arduino



Opis: Moduł czujnika wstrząsowego do Arduino

# 53571

Index: MOD-CZ-06-WST

### Moduł czujnika wstrząsowego DFrobot

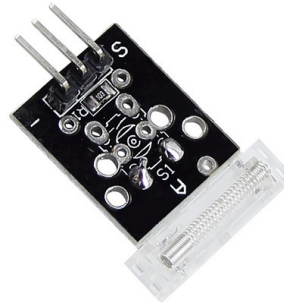


Opis: Moduł czujnika wibracji DFrobot

# 53846

Index: MOD-CZ-06-WST-1

### Moduł czujnika wstrząsowego do Arduino

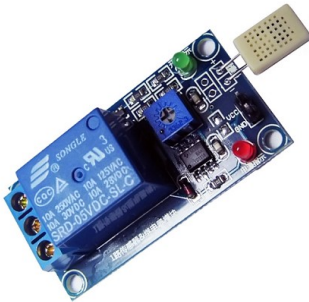


Opis: Moduł czujnika uderzeniowego do Arduino. Wymiary płytki: 25x18mm

# 17874

Index: MOD-CZ-06-WST-2

### Moduł czujnika wilgotności z przekaźnikiem



Opis: Moduł czujnika wilgotności z przekaźnikiem  
Dane techniczne:  
- Napięcie zasilania: 5V  
- Max. obciążenie przekaźników:  
10A/250V AC  
10A/30V DC  
- rodzaj połączeń przekaźnika:  
złącza terminalblock  
- diody LED sygnalizujące zasilanie  
oraz stan

# 10548

Index: MOD-CZ-07-WILG

### Moduł czujnika wilgotności gleby; przekaźnik; 12V



Opis: Moduł czujnika wilgotności gleby; przekaźnik; 12V.  
Wymiary modułu z przekaźnikiem:  
26x50x19 mm  
Wymiary modułu czujnika: 30x16 mm

# 27241

Index: MOD-CZ-07-WILG-12V



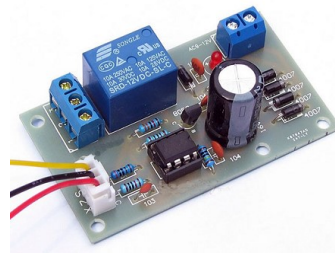


### Moduł czujnika wilgotności gleby; przełącznik 5V

Opis: Moduł czujnika wilgotności gleby z przełącznikiem 5V.  
Wymiary czujnika: 30x16mm  
Wymiary modułu z przełącznikiem: 26x50x19mm

# 19150

Index: MOD-CZ-07-WILG-5V



### Moduł przełącznika do czujników poziomu wody

Opis: Moduł przełącznika do współpracy z czujnikami poziomu wody. Kontrola poziomu cieczy; moduł do współpracy z elektrodami; sondami pływakowymi.

# 51810

Index: MOD-CZ-08-W



### Moduł przełącznik pompy poziomu wody wysoki/niski

Opis: Moduł umożliwiający kontrolę poziomu cieczy. Stan wysoki / niski. Za mały poziom cieczy - dopompowanie, za duży poziom - wypompowanie. Wymiary: 6 x 3,8 cm. Wyjście przełącznikowe: 10A 250V, zasilanie 12V, do czujników kontaktronowych.

# 21769

Index: MOD-CZ-08-W-12V

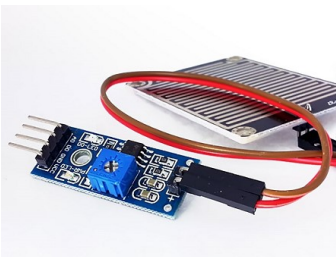


### Czujnik odległości E18-D80NK 5-80cm

Opis: Czujnik odbiciowy odległości E18-D80NK 5-80cm  
- Napięcie zasilania: 5V  
- Zakres pomiarowy: 5-80cm

# 23668

Index: MOD-CZ-09-C



### Moduł czujnika opadów deszczu; śniegu

Opis: Moduł czujnika opadu deszczu. Moduł może być wykorzystany jako sygnalizacja zalania wodą lub inną nieagresywną przewodzącą cieczą. Moduł sensora deszczu, śniegu do Arduino, AVR, DSP i innych mikrokontrolerów z wyjściem cyfrowym oraz analogowym.

# 53528

Index: MOD-CZ-09-DESZ



### Moduł czujnika wody, deszczu

Opis: Moduł czujnika wody, deszczu. Zasilanie 3-5V, pobór prądu max 20mA, obszar detekcji 40x16mm, temperatura parcy 10-30°C

# 53969

Index: MOD-CZ-09-DESZ1



### Moduł czujnika płomienia / ognia

Opis: Moduł czujnika płomienia / ognia Arduino; czujnik podczerwieni

# 53529

Index: MOD-CZ-10-OGNIA



### Moduł czujnika dymu i gazów łatwopalnych

Opis: Moduł czujnika dymu i gazów łatwopalnych

# 53527

Index: MOD-CZ-11-DG



### Moduł czujnika napięcia DC 0-25V - dzielnik napięć

Opis: Moduł czujnika napięcia DC 0-25V - dzielnik napięcia 5V/25V - Arduino

# 30463

Index: MOD-CZ-12-DZIEL



### Moduł czujnika kolorów TCS3200

Opis: Moduł czujnika kolorów TCS3200. Wymiar: 24x32mm. Umożliwia pomiar koloru.

# 21054

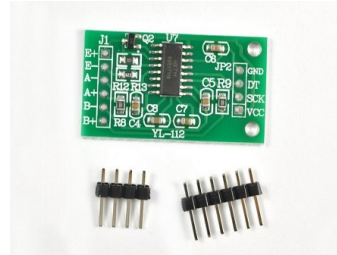
Index: MOD-CZ-13-KOLOR

### Moduł cyfrowy kompas GY271 3-osiowy I2C

Opis: Moduł cyfrowy kompas GY271 3-osiowy I2C zasilanie 3-5V, chip HMC5883L, wymiary 19x14mm

# 53892

Index: MOD-CZ-14-KOMPAS



### Moduł wagi HX-711 Typ 2 (nacisku)

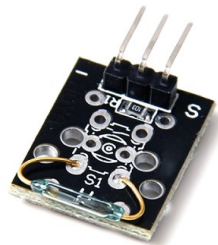
Opis: Moduł wagi HX711 Typ 2. Wzmacniacz tensometryczny.

# 50681

Index: MOD-CZ-15-WAGI

### Czujnik magnetyczny z kontaktronem do Arduino

Opis: Moduł z kontaktronem do Arduino; miejsce na przycisk; zał/wył



# 21510

Index: MOD-CZ-16-MAG



### Czujnik magnetyczny 3- osie

Opis: Moduł czujnika pola magnetycznego 3 osie

# 17828

Index: MOD-CZ-16-MAG-1

### Moduł ultradźwiękowy miernik odległości HC-SR04

Opis: Moduł ultradźwiękowy miernik odległości HC SR04; sonar ultradźwiękowy; czujnik ultradźwiękowy; SR-04. Uniwersalny czujnik ultradźwiękowy odległości działający w zakresie 3 - 400cm. Służy do pomiaru odległości od przeszkody.



# 53346

Index: MOD-CZ-17-ULTRA



### Uchwyt montażowy do czujnika SR04 typ2

Opis: Uchwyt montażowy do czujnika SR04 typ2

# 26555

Index: MOD-CZ-18-UCH



### Uchwyt montażowy do czujnika SR04

Opis: Uchwyt montażowy do czujnika SR04

# 54902

Index: MOD-CZ-18-UCH-2



### Moduł czujnika detektor światła - zmierzchowy

Opis: Moduł czujnika detektor światła - zmierzchówka zasilanie 5V, wyjście TTL, potencjometr do ustawienia danej wartości

# 26901

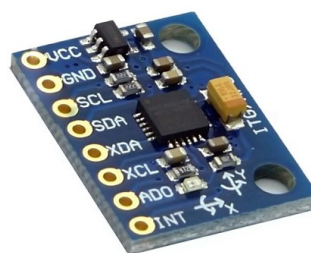
Index: MOD-CZ-19

### Moduł czujnik zmierzchowy 3V-30V 4A do oświetlenia

Opis: Czujnik zmierzchu niskonapięciowy do oświetlenia 3-30VDC 4A - automatyczny włącznik

# 54330

Index: MOD-CZ-19-ZMIERZCH

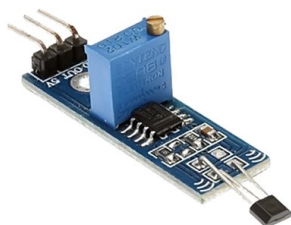


### 3 osiowy żyroskop akcelerometr MPU-6050

Opis: 3 osiowy żyroskop akcelerometr MPU6050 zasilania DC 5V, pobór prądu 5mA, komunikacja I2C TWI, wymiary 21x16mm. Moduł akcelerometra i żyroskopu 3 osie.

# 53838

Index: MOD-CZ-20-AZ

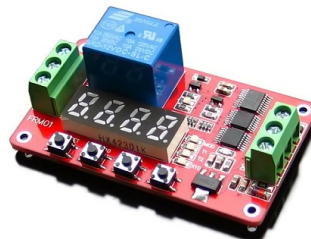


### Moduł miernik pola magnet z czujnikiem Halla A3144

Opis: Moduł hallotronowy z czujnikiem Halla A 3144 ( pomiar pola magnetycznego, regulacja czułości )

# 21393

Index: MOD-CZ-21-HALLA



### Moduł zegara czasowego z przekaźnikiem 10A/250VAC

Opis: Moduł przekaźnika czasowego, timer wielofunkcyjny z możliwością programowania, FRM01. Płytką: 66x40x20mm. Układ czasowy, napięcie zasilania 12VDC. Odpowiednie diody sygnalizacyjne przekaźnika i sekwencji. Przełącznik 10A/250VACV. Kolor płytki czerwony.

# 53575

Index: MOD-CZAS

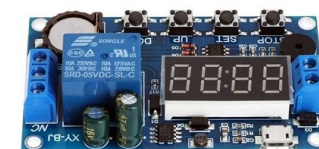
### Przełącznik czasowy opóźnione załączenie do 10s 12V

Opis: Układ czasowy z przekaźnikiem, opóźnione załączenie do 10s. Styk przekaźnika 10A. Dane techniczne:  
- napięcie zasilania: 12VDC  
- regulacja za pomocą potencjometru  
- obciążenie styków przekaźnika: 10A/250V  
- wymiary płytki: 23x77mm



# 53573

Index: MOD-CZAS1



### Cyfrowy Timer czasowy - przekaźnik; 10A/ 250VAC

Opis: Cyfrowy Timer czasu rzeczywistego XY-BJ; zasilanie 5-60V - moduł z przekaźnikiem 10A - Alarm. Bateria CR1220 podtrzymuje zegar podczas braku zasilania. Zaletą układu jest zapamiętywanie ustawień po odłączeniu zasilania.

# 16956

Index: MOD-CZAS-10



### Cyfrowy timer czasowy - podwójny; 10A/ 250VAC

Opis: Timer podwójny 12V z przekaźnikami W1015.  
 Dane techniczne:  
 - zakres regulacji czasu 1s-999h  
 - napięcie zasilania: 12V  
 - Max. obciążenie przekaźnika:  
 - 20A 14VDC  
 - 20A 250VAC  
 - Wymiary max.: 90x60x25mm  
 - kolor wyświetlacza: czerwony

# 32329

Index: MOD-CZAS12



### Cyfrowy timer czasowy - podwójny; zas. 230VAC

Opis: Timer podwójny z przekaźnikiem W1015.  
 Dane techniczne:  
 - zakres regulacji czasu 1s-999h  
 - napięcie zasilania: 230V  
 - Max. obciążenie przekaźnika:  
 - 20A 14VDC  
 - 20A 250VAC  
 - Wymiary max.: 90x60x25mm  
 - kolor wyświetlacza: czerwony

# 28139

Index: MOD-CZAS12-230



### Moduł przekaźnika czasowego, time-opóźnienie

Opis: Moduł czasowy - opóźnione wyłączenie, zasilanie 5V, zakresy czasu: 2s - 1000h, żywotność: powyżej 100 000 cykli, wymiary płytki: 12 x 12 mm. Cyfrowy timer czasowy; 5V; 2s-1000h; opóźnienie.

# 53475

Index: MOD-CZAS13

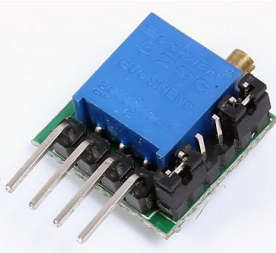


### Moduł przekaźnika z układem czasowym ster. głosem

Opis: Moduł przekaźnika z układem czasowym sterowany głosem

# 06123

Index: MOD-CZAS-14



### Moduł wyłącznika czasowego; 3-12V; 1s-20h

Opis: Moduł wyłącznika czasowego AT43 - 3-12V - 1s-20h - opóźniający. Przełącznik czasowy; wyzwalacz elektroniczny; timer; zasilanie od 5V; 12V

# 20839

Index: MOD-CZAS15



### Moduł przekaźnika 12V opóźniacz załączenia 0-60s

Opis: Moduł przekaźnika 12V z opóźnieniem czasowym 0-60s ( opóźnione załączenie ). Wymiary : 15 x 65 mm.

# 25373

Index: MOD-CZAS1A



### Przełącznik czasowy opóźnione wyłączenie do 20s

Opis: Moduł przekaźnika czasowego timer NE-555; 5-30V; 10A 250V; zwłoka 0-20s (zwłoczny). Wymiary płytki: 20x54mm. Moduł włącza przekaźnik po wyzwoleniu triggera lub naciśnięciu przycisku (SW1). Układ dodatkowo posiada wygodne w użyciu zasilanie MicroUSB.

# 27285

Index: MOD-CZAS2

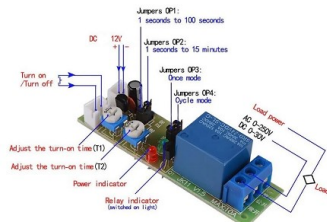


### Moduł timera z przekaźnikiem 1s-999min; wyzwalanie

Opis: Moduł timera z przekaźnikiem 1s-999min; minutnik. Zasilanie 5V; 12V; 24V  
 Opóźnione wyłączenie, opóźnione włączenie, praca cykliczna ( + różne kombinacje )

# 18189

Index: MOD-CZAS3

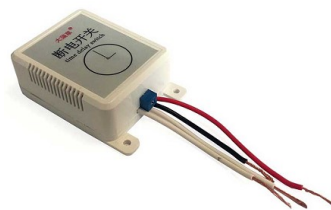


### Moduł timera z przekaźnikiem 1s-100s-15min ZAŁ WYŁ

Opis: PRZEKAŹNIK 12V z układem czasowym JK11 1s-100s-15min pozwalający na realizację funkcji opóźnionego załączenia, wyłączenia jak również pracy cyklicznej. Przełącznik wyzwalany sygnałem sterującym (sygnałem beznapięciowym).

# 22010

Index: MOD-CZAS3A



### Wyłącznik czasowy 230V z przekaźnikiem 10s-22min

Opis: Tani i prosty wyłącznik czasowy 230V z przekaźnikiem 10s-22min. Czasówka do opóźnień prostych domowych i amatorskich czynności, np.: wyłączenie światła w łazience czy toalecie.

# 51431

Index: MOD-CZAS4



### Moduł timera 12V z przekaźnikiem 1s-999min obudowa

Opis: Przełącznik czasowy; zasilanie 12V; zakres: 1s-999min; obudowa. Moduł timera cyfrowego umożliwia załączanie oraz rozłączanie przekaźnika. Kilka trybów pracy ustawianych w programie. Możliwość odliczania czasu po przecinku z dokładnością 0,1 lub 0,01.

# 02726

Index: MOD-CZAS5



### Moduł timera 24V z przekaźnikiem; 999 min obudowa

Opis: Przełącznik czasowy; zasilanie 6V; 12V; 24V; zakres: 0,1s-999 min; obudowany. Moduł timera cyfrowego umożliwia załączanie oraz rozłączanie przekaźnika. Kilka trybów pracy ustawianych w programie. Wymiary: 64x35x19,3mm.

# 05631

Index: MOD-CZAS55



### Sterownik czasowy do 30V - opóźniający czas

Opis: Cyfrowy Timer czasowy 6-30V - XY-WJ01 - moduł przekaźnika opóźniającego, wielofunkcyjnego. Wykonuje różne funkcje zgodnie z zapisanym programem. Przełącznik czasowy posiada niebieski wyświetlacz LCD.

# 23099

Index: MOD-CZAS6



### Sterownik czasowy; przekaźnik czasowy; opóźniający

Opis: Programowalny przełącznik cyfrowy z zegarem sterowania; przekaźnika 10A; moduł DIY; zasilanie 220V AC; Zakresy czasowe: (S:M:H) 0000 ~ 9999 Prąd styku: 10A; 2,2kW (Max) Rozmiar sterownika: 67x45x34mm Otwór montażowy: 63x42mm

# 01434

Index: MOD-CZAS-6A-230

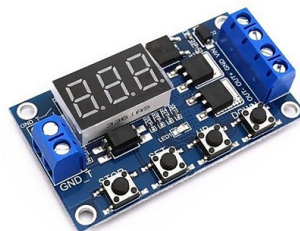


# 54474

Index: MOD-CZAS7

### Sterownik do zgrzewarki punktowej - 40A; regulacja

Opis: Sterownik do zgrzewarki punktowej NY-D04 z regulacją prądu i czasu. Sterownik do zgrzewania może dostarczyć prąd o mocy 40A. Posiada precyzyjną regulację czasu i mocy zgrzewu. Zakres regulacji prądu wynosi 30% -99%, zakres kontroli czasu to 1-99 cykli.



# 52363

Index: MOD-CZAS8

### Cyfrowy wyzwalacz czasowy 5-36V 10A z wyzwalaczem

Opis: Przełącznik czasowy; wyzwalacz elektroniczny; timer; zasilanie od 5V; 12V; 24V do 36V; zakres: 1s-999min; obudowa. Moduł timera cyfrowego umożliwia załączanie oraz rozłączanie przekaźnika. Cyfrowy wyzwalacz czasowy 5-36V 10A

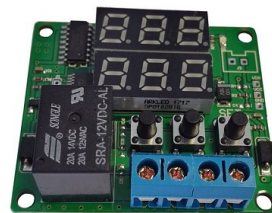


### Przełącznik czasowy; timer; 12-16V

Opis: Moduł timera VHM-01; 12V do 16V; przełącznik czasowy 1-999min - 5A

# 23750

Index: MOD-CZAS9



### Moduł przełącznika z układem czasowym 10A/250VAC

Opis: Moduł zegara czasowego z przełącznikiem 10A/250VAC. Pomiar czasu od 0-999s; 0-999min; 0-999h. Przełącznik czasowy liczący od pełnych sekund (nie liczy w mili sekundach). Wyprowadzenie zacisków na foto w galerii. - wymiary: 48x41mm

# 25412

Index: MOD-CZAS-B

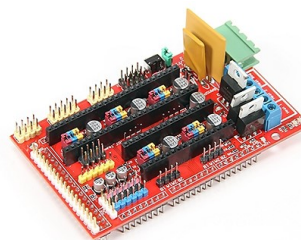


### Moduł timera z przełącznikiem 0.1s-9999min z LCD

Opis: Minutnik- moduł timera z przełącznikiem 0.1s-9999min z LCD. Moduł przełącznika czasowego cyfrowego umożliwiającego załączanie oraz rozłączanie urządzenia po określonym czasie w zakresie od 0.1 sekundy do 9999 minut; 10A/250V AC

# 51899

Index: MOD-CZAS-LCD

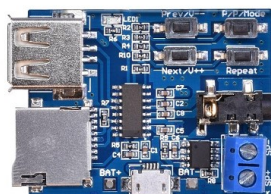


### Sterownik RAMPS do drukarek 3D Arduino Mega

Opis: Sterownik RAMPS do drukarek 3D Arduino Mega. Wymiary : 105x35 mm.

# 25913

Index: MOD-DRUK



### Moduł odtwarzacza mp3 micro SD USB

Opis: Moduł odtwarzacza mp3 micro SD USB

# 26470

Index: MOD-DZ-AUDIO-2

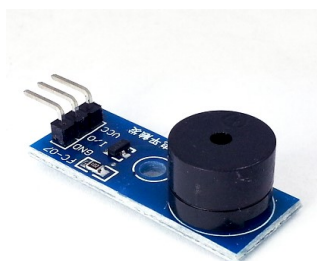


### Moduł buzzera aktywnego Arduino

Opis: Moduł buzzera aktywnego Arduino

# 53525

Index: MOD-DZ-BUZ



### Moduł buzzera pasywnego Arduino

Opis: Moduł buzzera pasywnego Arduino

# 53526

Index: MOD-DZ-BUZ-1

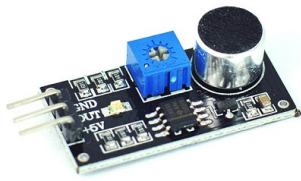


### Moduł mikrofonu Arduino - detektor, podaje syg.

Opis: Moduł mikrofonu Arduino. Detektor dźwięku zasilany napięciem z zakresu od 5,0 V. Podaje syg. gdy hałas

# 53574

Index: MOD-DZ-MIK-1

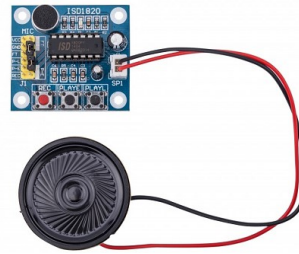


### Moduł czujnika detektor dźwięku - hałasu

Opis: Moduł czujnika detektor dźwięku - hałasu (mikrofon elektretowy)

# 53345

Index: MOD-DZ-MIK-2

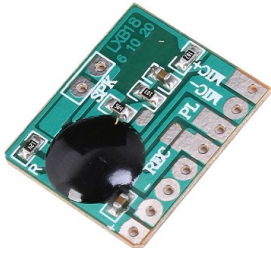


### Moduł rejestratora ARDUINO z głośnikiem; 0,5W

Opis: Moduł rejestratora dźwięków audio z głośnikiem. moc 500mW

# 50247

Index: MOD-DZ-REJ



### Moduł rejestratora audio - wersja mini; 17x20mm

Opis: Moduł rejestratora audio - wersja mini  
Napięcie zasilania: 3V  
Max. długość nagrania: 6 sekund  
Wymiary: 20x17mm

# 55077

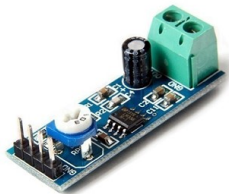
Index: MOD-DZ-REJ-1

### Moduł rejestratora audio 120s reg + przeskok

Opis: Moduł rejestratora audio. Nagrywarka - odtwarzacz.

# 55119

Index: MOD-DZ-REJ-2



### Moduł wzmacniacza audio LM386; 0.5W

Opis: Moduł wzmacniacza audio LM 386, moc: 0.5W. Wymiary: 41x14mm

# 08832

Index: MOD-DZ-WZM05



### Wzmacniacz audio LM386, moc 0,5W.

Opis: Wzmacniacz audio LM386. Mini wzmacniacz oparty o układ LM386, o mocy 0.5W.

# 52916

Index: MOD-DZ-WZM05A



### Moduł wzmacniacza audio; mono; TDA2030; 10W

Opis: Płytkę gotowego wzmacniacza mocy na układzie TDA2030 10W. Schemat oraz wymiary na foto w galerii. Napięcie zasilania: 6 ~ 12VDC.

# 49353

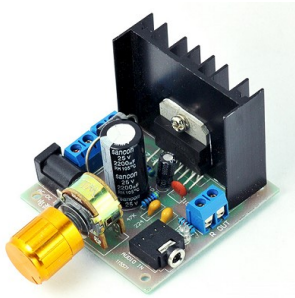
Index: MOD-DZ-WZM10

### Moduł wzmacniacza audio LM386; 12W 3-12VAC/DC

Opis: Moduł wzmacniacza audio LM386; 12W 3-12VAC/DC

# 26753

Index: MOD-DZ-WZM12

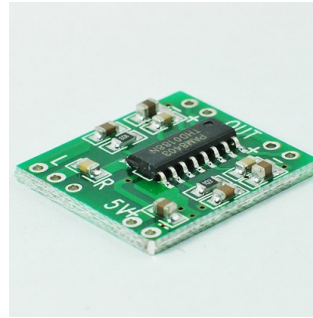


### Moduł wzmacniacz audio 2x15W 12V TDA7297

Opis: Moduł wzmacniacz audio  
2x15W 12V TDA7297  
regulacja poziomu za pomocą  
potencjometru  
impedancja głośników wyjściowych  
4-8 Ohm

# 21146

Index: MOD-DZ-WZM15



### Moduł wzmacniacz audio 2x3W 5V; 4-8 Ohm

Opis: Moduł wzmacniacz audio  
słuchawkowy 2x3W, napięcie  
zasilania 2,5V-5V, impedancja  
głośników wyjściowych 4-8Ohm

# 22998

Index: MOD-DZ-WZM3

### Moduł wzmacniacza audio 2x3W 2,5V-5V; reg. wzm.

Opis: Moduł wzmacniacza audio  
słuchawkowego 2x3W z regulacją  
wzmocnienia, napięcie zasilania  
2,5V-5V, impedancja głośników  
wyjściowych 4-8Ohm.

# 54419

Index: MOD-DZ-WZM3-A



### Moduł wzmacniacza audio PAM8403; 2x3W

Opis: Moduł wzmacniacza audio  
PAM8403; moc: 2x3W. Wymiary: 20  
x 30mm

# 25296

Index: MOD-DZ-WZM3-B



### Wzmacniacz audio 2x5W PM2038

Opis: Wzmacniacz audio 2x5W  
PM2038

# 51133

Index: MOD-DZ-WZM5

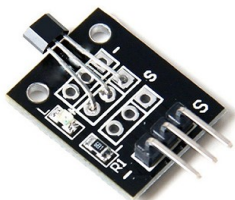


### Mini elektrownia wiatrowa; ze śmigłem 17cm

Opis: Elektrownia wiatrowa 17cm;  
Wymiary zewnętrzne silnika  
24x31mm. Parametry:  
- średnica śmigła: 17cm  
- długość łopatki: 65mm  
- szerokość łopatki: 18mm  
- wymiary silnika: 24x31mm  
- prędkość obrotowa: 200-6000 rpm  
- napięcie generowane: 0-6V

# 18455

Index: MOD-EL17

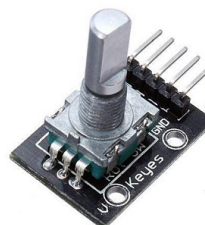


### Moduł czujnika Halla A3144

Opis: Moduł czujnika Halla A3144

# 28422

Index: MOD-HALLA-2



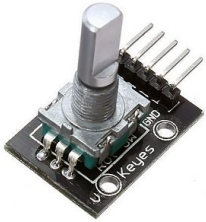
### Moduł impulsator, enkoder z pinami na płytce

Opis: Moduł impulsator, enkoder z  
pinami na płytce PCB  
napięcie zasilania DC, sterowanie -  
obrotów prawo, lewo, naciśnięcie,  
wymiary 26x19mm

# 53835

Index: MOD-IMP





### Moduł impulsator, enkoder z pinami na płytce

Opis: Moduł impulsator, enkoder 20 impulsów z pinami na płytce

# 16125

Index: MOD-IMP-1



### Moduł impulsator, enkoder z pinami na płytce + gałka

Opis: Moduł impulsator, enkoder 20 impulsów z pinami na płytce + gałka

# 16121

Index: MOD-IMP-2



### Kamera do Arduino; 640x480px; moduł

Opis: Kamera OV7670 VGA(640X480) - moduł kamery do Arduino

# 50211

Index: MOD-KAM-01



### Mini obiektyw do kamery - ogniskowa 2,5mm; M7

Opis: Obiektyw Mini do kamery - ogniskowa 2,5mm - M7 - kąt widzenia 98 stopni - szerokokątny obiektyw

# 50212

Index: MOD-KAM-02



### Uchwyt obiektywu kamery FPV - M12 mini

Opis: Dystans, mocowanie obiektywu kamery FPV - M12 mini - uchwyt obiektywu

# 06105

Index: MOD-KAM-03

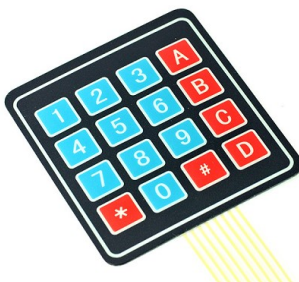


### Mocowanie obiektywu kamery FPV - M12 mini

Opis: Dystans, mocowanie obiektywu kamery FPV - M12 mini - uchwyt obiektywu

# 06106

Index: MOD-KAM-04



### Klawiatura membranowa 4x4 z wyjściem BLS 8pin 2,54

Opis: Klawiatura membranowa 4x4 z wyjściem BLS 8pin 2,54mm AVR Arduino.

Dane techniczne:

- ilość przycisków: 16
- wymiary: 78x70x0,92mm
- długość taśmy wraz ze złączem: 83mm
- rodzaj złącza: 1x8pin r.2.54 pod goldpin

# 27215

Index: MOD-KLAW1



### Klawiatura numeryczna 16 klawiszy; Start Stop

Opis: Klawiatura membranowa numeryczna 16 klawiszy START STOP

Dane techniczne:

- ilość przycisków: 16
- wymiary: 77x70x0,8mm
- długość taśmy wraz ze złączem: 83mm
- rodzaj złącza: 1x8pin r.2.54 pod goldpin

# 19620

Index: MOD-KLAW1-A



### Klawiatura membranowa 20 klawiszy l=200mm

Opis: Klawiatura membranowa 20 klawiszy l=200mm  
Dane techniczne  
- ilość klawiszy: 20  
- wymiary: 73x80mm  
- długość taśmy: 10cm

# 19621  
Index: MOD-KLAW1-B



### Moduł klawiatury 16 + 4 przycisk. + LED

Opis: Moduł klawiatury 16 + 4 przycisk. + LED

# 20785  
Index: MOD-KLAW2



### Moduł klawiatury 16 przycisków TACT SWITCH (4x4)

Opis: Moduł klawiatury 16 przycisków (4x4)

# 26736  
Index: MOD-KLAW2-A



### Klawiatura membranowa 1 klawisz l=75mm

Opis: Klawiatura membranowa 1 klawisz l=75mm

# 20876  
Index: MOD-KLAW3



### Klawiatura membranowa 1 klawisz l=200mm

Opis: Klawiatura membranowa 1 klawisz l=200mm

# 53522  
Index: MOD-KLAW3-A



### Klawiatura membranowa numeryczna 4 klawisze

Opis: Klawiatura membranowa numeryczna 4 klawisze

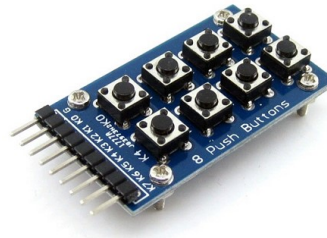
# 53523  
Index: MOD-KLAW4



### Klawiatura membranowa czerwony i żółty 2 klawisze

Opis: Klawiatura membranowa 2 klawisze czerwono i żółty

# 53524  
Index: MOD-KLAW4-A



### Moduł klawiatury 8 przycisków

Opis: Moduł klawiatury 8 przycisków

# 19094  
Index: MOD-KLAW5



### Moduł joystick z przyciskiem + galką

Opis: Moduł joystick z przyciskiem z galką

# 25607

Index: MOD-KL-JOY



### Koło prowadnicy fi 28mm; gr. 8mm; oś 6mm; nylonowe

Opis: Koło prowadnicy 6x28x8mm - oś 6mm - nylonowe - łożyskowane. Koło z łożyskiem 626ZZ; nylonowy bieżnik, który ma dużą odporność na ścieranie. Kola tego typu można wykorzystać w drukarkach 3D, maszynach.

# 01375

Index: MOD-KOLO-PR-28



Ø65 mm

### Koło do robota 65x26mm; bieżnik typu A

Opis: Kola do robotów 65x26mm. Koło 65mm do robotów i pojazdów DIY z bieżnikiem typ A.

# 53885

Index: MOD-KOŁO-1A



### Koło do robota 65x26mm; bieżnik typu B

Opis: Kola do robotów 65x26mm. Koło 65mm do robotów i pojazdów DIY z bieżnikiem typ B.

# 50232

Index: MOD-KOŁO-1B



### Koło do robota skrętne

Opis: Koło do robota skrętne

# 20036

Index: MOD-KOŁO-2



### Koło robota 42x19mm; guma

Opis: Koło gumowane do robota 42x19mm. Koło o średnicy opony 42 mm i szerokości 19 mm.

# 31307

Index: MOD-KOŁO-3



### Koło do robota 39x4mm. Koło o średnicy opony 39mm.

Opis: Koło do robota 39x4mm. Średnica opony: 39mm

# 26764

Index: MOD-KOŁO-3A



### Eleganckie koło 85x37mm do robotów czerwone

Opis: Eleganckie koło 85x37mm do robotów i pojazdów RC; felgi w kolorze czerwonym. Koło o średnicy opony 85 mm i szerokości 37 mm. Mięka guma, emulacja prawdziwej opony.

# 05387

Index: MOD-KOŁO-4-R



### Eleganckie koło 85x37mm do robotów srebrne ELEGANT

Opis: Koło 85x37mm do robotów i pojazdów RC; felgi w kolorze srebrnym. Koło o średnicy opony 85 mm i szerokości 37 mm. Miękka guma, emulacja prawdziwej opony.

# 00043

Index: MOD-KOŁO-4-SR

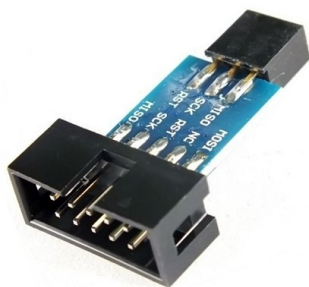


### Koło do robota 65x26mm + silnik napięcie 5V

Opis: Kółko do robota 65x26mm z silnikiem 5V

# 19865

Index: MOD-KOŁO-5A

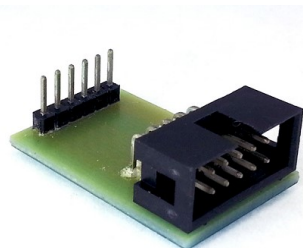


### Przejściówka ISP 6pin-10pin do AVR; ISP

Opis: Przejściówka ISP 6pin-10pin. Przejście wtyku KANDA 6pin na 10pin do ISP AVR

# 53351

Index: MOD-KON-ISP

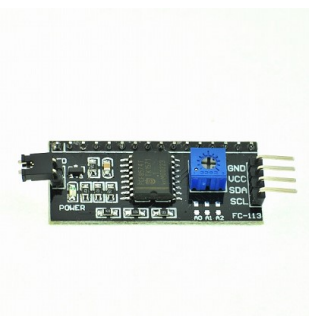


### Przejściówka KANDA 6pin-10pin do płytek stykowych

Opis: Przejściówka ISP KANDA 6pin-10pin do płytek stykowych.

# 53974

Index: MOD-KON-ISP1

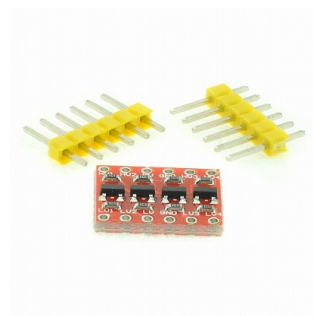


### Moduł konwerter I2C TWI do wyświetlacza LCD

Opis: Moduł konwerter I2C TWI do wyświetlacza LCD. Kontroler LCD

# 53987

Index: MOD-KON-LCD



### Moduł konwerter poziomów 5V - 3,3V TTL x4

Opis: Moduł przetwornik stanów logicznych, konwerter poziomów sygnału 5V <-> 3,3V TTL. 4 - drożny. Konwerter napięcia.

# 54592

Index: MOD-KON-LOG4

### Moduł konwerter poziomów 5V 3,3V TTL x8

Opis: Moduł przetwornik stanów logicznych, konwerter poziomów sygnału 5V <-> 3,3V TTL. 8 - drożny. Konwerter napięcia w obie strony.

# 54635

Index: MOD-KON-LOG8



### Moduł konwerter USB - TTL RS232

Opis: Moduł konwerter USB - TTL RS232 PL2303HX; UART

# 53842

Index: MOD-KON-RS232

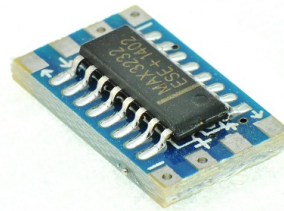


### Moduł konwerter USB - UART FTS232

*Opis: Konwerter USB - UART FTS232 pozwala podłączyć urządzenie mikroprocesorowe do komputera PC i realizować transmisję dwukierunkową danych. W systemie jest widoczny jako port COM.*

# 53989

Index: MOD-KON-RS232-2



### Konwerter poziomów RS232 na TTL

*Opis: Konwerter poziomów RS232 na TTL. Konwerter na 5V 3,3V. Konwerter napięcia.*

# 11957

Index: MOD-KON-RS232-2A

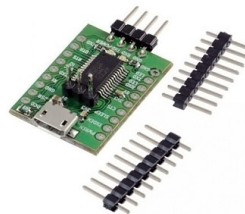


### Konwerter poziomów napięć MASX3232 na RS232

*Opis: Konwerter poziomów napięć MASX3232 na RS232*

# 52940

Index: MOD-KON-RS232-2B



### Moduł konwerter port USB - UART RS232 TTL FT232

*Opis: Moduł konwerter port USB - UART RS232 TTL FT232. Możliwość wyboru napięcia zasilania układu: 3,3V lub 5V*

# 15218

Index: MOD-KON-RS232-3

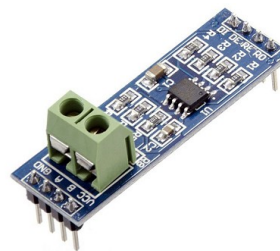


### Moduł konwerter micro USB -UART RS232 TTL FT232

*Opis: Moduł konwerter micro USB -UART RS232 TTL FT232*

# 53893

Index: MOD-KON-RS232-4



### Konwerter RS485-TTL MAX485

*Opis: Konwerter RS485-TTL MAX485*

# 31252

Index: MOD-KON-RS485



### Moduł wyłącznika krańcowego do drukarek i Arduino

*Opis: Moduł wyłącznika krańcowego WK320 do drukarek 3D i Arduino*

# 25211

Index: MOD-KRAN

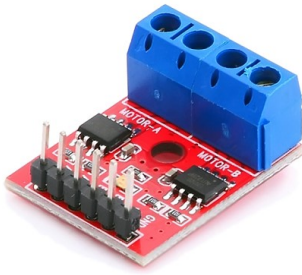


### Moduł sterowania silnikiem krokowym, L298N

*Opis: Moduł sterowania silnikiem krokowym. Moduł umożliwia sterowanie 2 silnikami prądu stałego lub silnikami krokowymi o poborze prądu do 2A. Układ zbudowany na popularnym sterowniku L298N, pozwala regulować prędkość i kierunek obrotów.*

# 53196

Index: MOD-KRO

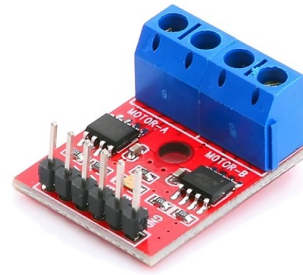


### Moduł sterowania silniczkami krokowymi L9110

Opis: Moduł sterowania silnikiem krokowym. Moduł został wyposażony w układy L 9110, dzięki czemu umożliwia sterowanie 1 silnikiem krokowym lub 2 silnikami DC.

# 22682

Index: MOD-KRO-1

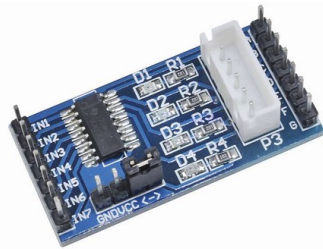


### Moduł sterowania silniczkami krokowymi L9110

Opis: Moduł sterowania silnikiem krokowym. Moduł został wyposażony w układy L 9110, dzięki czemu umożliwia sterowanie 1 silnikiem krokowym lub 2 silnikami DC.

# 54735

Index: MOD-KRO-1(1)

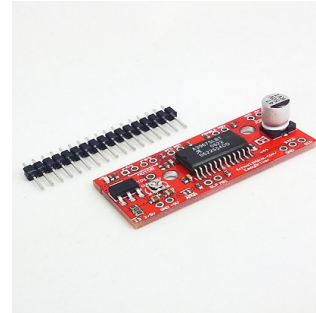


### Moduł sterowania silnikiem krokowym (pośrednie)

Opis: Uniwersalny moduł sterownika silników oparty na układzie ULN2003. Umożliwia wraz z układem mikroprocesorowym sterowanie silnikami krokowymi. Zasilanie 5-12V, maksymalny prąd na kanał 500mA, sygnalizacja LED stanu pracy

# 53973

Index: MOD-KRO-2

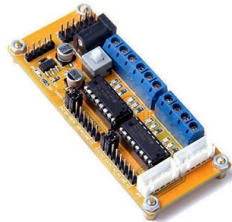


### Moduł sterowania silnikiem krokowym A3967

Opis: Moduł sterowania silnikiem krokowym A3967

# 21897

Index: MOD-KRO-3



### Moduł sterowania silnikami, L293D 4 kanał

Opis: Moduł sterowania silnikiem krokowym. Moduł umożliwia sterowanie 4 silnikami prądu stałego lub silnikami krokowymi o poborze prądu do 1,2A. Układ zbudowany na popularnym sterowniku L293D, pozwala regulować prędkość i kierunek obrotów.

# 54901

Index: MOD-KRO-4



### Moduł sterowania silniczkami krokowymi ULN2003

Opis: Moduł sterowania silniczkami krokowymi ULN2003  
- napięcie znamionowe: 5-12V  
- wymiary: 31.5x35mm

# 28705

Index: MOD-KRO-5



### Moduł ładowania ogniw 18650; micro USB + zabezp.

Opis: Moduł ładowania akumulatorów LI-ION 18650 z zabezpieczeniem, wejście micro USB.  
- napięcie wejściowe: 4.5-5.5V  
- max. prąd ładowania: 1A  
- typ gniazda USB: micro USB  
- wymiary: 18x27mm

# 01725

Index: MOD-LAD

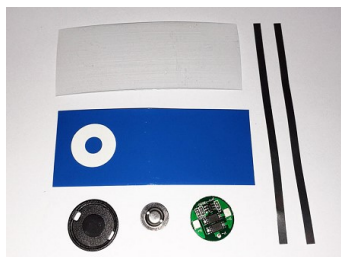


### Moduł ładowania ogniw 18650 z koszykiem

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 z koszykiem;  
- wymiary: 95x22x24mm

# 20509

Index: MOD-LAD18650



### Układ zabezpiecz.BMS do akum.18650; 10mm

Opis: Układ zabezpieczający PCM do akumulatorów 18650, styk 10mm

# 18503

Index: MOD-LAD-18650-10



### Moduł ładowanie ogniw 18650 1S BMS

Opis: Moduł BMS PCM PCB ładowania i ochrony ogniw 18650 Li-ion - 1S - 3,7V - 5A - z blaszkami. Moduł ładowania ogniw 18650 1S BMS; prosty

# 19337

Index: MOD-LAD-18650-1S

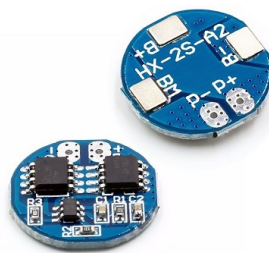


### Moduł ładowania ogniw 18650 2S BMS; prosty

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 2S. Zabezpieczenie przed nadmiernym ładowaniem: 4.25 - 4.35v  $\pm$  0.05v (na celę). Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem: 2.3 - 3.0v  $\pm$  0.05v (na celę)

# 19626

Index: MOD-LAD-18650-2S

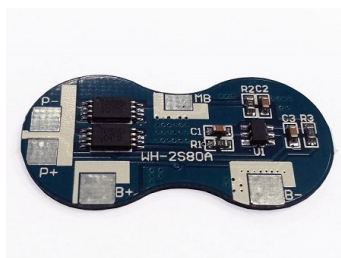


### Moduł ładowania ogniw 18650 2S okrągły

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 2S okrągły; BMS - Średnica modułu: 18mm - wysokość max.: 3mm

# 08311

Index: MOD-LAD-18650-2S-O

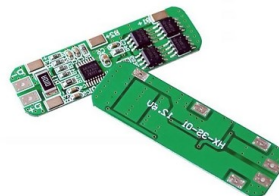


### Moduł ładowania ogniw 18650 2S Typ 2; ósemka

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 2S Typ 2; BMS - Maksymalny prąd szczytowy: 6A - Wymiary modułu: 17x35mm

# 18354

Index: MOD-LAD-18650-2S-T2



### Moduł ładowania ogniw 18650 3S prosty

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 3S; prostokąt Maksymalny prąd roboczy: 4-5A Maksymalny prąd szczytowy: 6-7A

# 22576

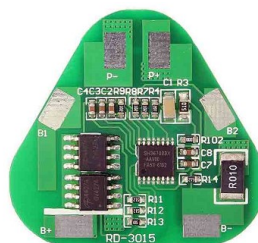
Index: MOD-LAD-18650-3S

### Moduł ładowania ogniw 18650 3S 12,6V 40A

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 3S 12,6V 40A BMS

# 09744

Index: MOD-LAD-18650-3S-2

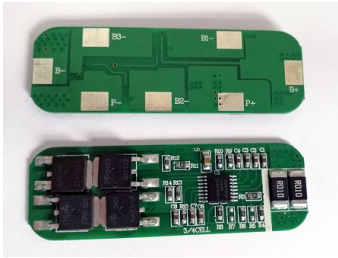


### Moduł ładowania ogniw 18650 3S "trójkąt" BMS

Opis: Moduł ładowania ogniw 18650 3S "trójkąt". Układ elektroniczny, który zabezpiecza akumulatory przed rozładowaniem i jest jednocześnie ładowarką. Pozwala na zbudowanie pakietu, nie wymagającego specjalnych ładowarek do ładowania.

# 01063

Index: MOD-LAD-18650-3S-T



**Moduł ładowania ogniw  
18650 4S prosty**

*Opis: Moduł ładowania ogniw  
18650 4S; prostokąt*

# 10258

Index: MOD-LAD-18650-4S

---



**Moduł ładowania ogniw  
18650 4S typ 2**

*Opis: Układ zabezpiecz.BMS do  
akum.18650;4S typ2  
Wymiary modulu: 73x18mm*

# 20883

Index: MOD-LAD-18650-4S2

---



**Układ zabezpiecz.PCM do  
akum. 18650; styk 5mm**

*Opis: Układ zabezpieczający PCM  
do akumulatorów 18650, styk 5mm*

# 04901

Index: MOD-LAD-18650-5

---

**Moduł ładowania ogniw  
18650 5S 18,4V 15A Li-Ion**

*Opis: Moduł ładowania ogniw  
18650 5S 18,4V 15A Li-Ion BMS*

# 09745

Index: MOD-LAD-18650-5S

---

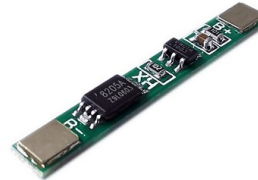
**Moduł ładowania ogniw  
18650 6S 22,2V 12A Li-Ion**

*Opis: Moduł ładowania ogniw  
18650 6S 22,2V 12A Li-Ion BMS*

# 09746

Index: MOD-LAD-18650-6S

---



**Moduł ładowania 18650 1S  
2A**

*Opis: Moduł ładowania 18650 1S  
2A*

# 16122

Index: MOD-LAD-1S-1

---



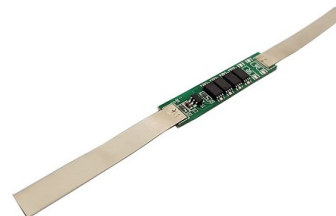
**Moduł ładowania 18650 1S  
2A z blaszkami**

*Opis: Moduł ładowania 18650 1S  
2A z blaszkami. Zdjęcie poglądowe.*

# 16123

Index: MOD-LAD-1S-2

---



**Moduł ładowania 18650 1S  
8A z blaszkami**

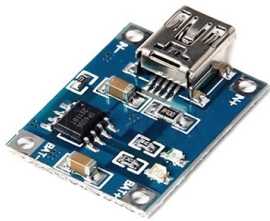
*Opis: Moduł ładowania 18650 1S  
8A z blaszkami*

# 16124

Index: MOD-LAD-1S-3

---





### Moduł ładowarki ogniw LI-ION mini USB 5V 1A

Opis: Moduł ładowarki ogniw LI-ION TP 4056 z USB 5V max 1A, możliwość ograniczenia prądu 50-1000mA. Wejście USB mini. Miniaturowy moduł ładowarki ogniw litowo-jonowych oparty na układzie TP4056. Umożliwia szybkie i łatwe ładowanie.

# 28732

Index: MOD-LAD-M



### Moduł ładowarki USB QC STEP-UP 2,8 - 4,5V

Opis: Moduł ładowarki USB Quick Charge 2.0, 3.0. Przetwornica STEP-UP od 2,8 - 4,5V. Układ szybkiego ładowania 5V 3A, 9V 2A, 12V 2A. Wymiary: 46 x 16 x 8 mm

# 10421

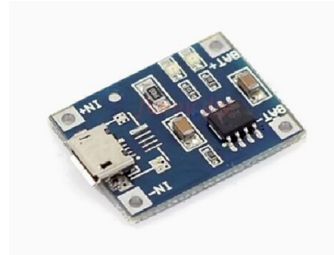
Index: MOD-LAD-QC

### Moduł ładowarki USB QC STEP-DOWN 6 - 32V

Opis: Moduł ładowarki USB Quick Charge 2.0, 3.0. Przetwornica STEP-DOWN napięcie wej. 6 - 32V. Układ szybkiego ładowania 5V 3A, 9V 2A, 12V 2A. Wymiary: 35 x 19 x 9 mm

# 50966

Index: MOD-LAD-QC1

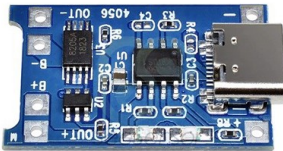


### Moduł ładowarki ogniw LI-ION micro USB 5V 1A

Opis: Moduł ładowarki ogniw LI-ION TP 4056 z USB 5V max 1A, możliwość ograniczenia prądu 50-1000mA. Wejście USB micro.

# 15633

Index: MOD-LAD-U



### Moduł ładowania ogniw LI-ION USB typ C 5V 1A

Opis: Ładowarka USB Type C o mocy maksymalnej 1A do akumulatorów litowo-jonowych. Posiada funkcje pracy jako zasilanie buforowe. Układ ten przyda się podczas budowania dodatkowych źródeł zasilania (np. powerbank).

# 19325

Index: MOD-LAD-UC

### Moduł sieciowy LAN ethernet ENC28J60

Opis: Moduł sieciowy ENC28J60 LAN Ethernet

# 53942

Index: MOD-LAN



### Moduł sieciowy LAN ethernet W5100

Opis: Moduł sieciowy LAN ethernet W5100

# 53986

Index: MOD-LAN-1



### Moduł LCD z klawiaturą; niebieski

Opis: Moduł shield LCD z przyciskami. Moduł LCD przeznaczony do Arduino - napięcie zasilania: 5V - wyświetlacz LCD 2x16 znaków zgodny z HD44780 podświetlany na niebiesko - 6 przycisków tact-switch (5 programowalnych oraz reset) - wymiary: 80x58mm

# 53776

Index: MOD-LCD-BL



### Moduł LCD z klawiaturą; niebieski + konwerter I2C

Opis: Moduł shield LCD z przyciskami. Moduł LCD przeznaczony do Arduino z dołączonym konwerterem I2C  
- napięcie zasilania: 5V  
- wyświetlacz LCD 2x16 znaków zgodny z HD44780 podświetlany na niebiesko

# 55497

Index: MOD-LCD-I2C



### Moduł LED pływające światło CD4017 KIT

Opis: Moduł umożliwiający zbudowanie liniiki LED z efektem płynącego światła. Prędkość regulowana jest za pomocą potencjometru.

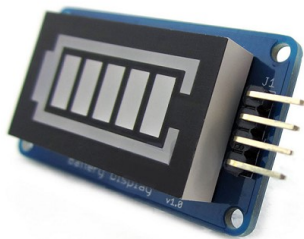
KIT - Zestaw do samodzielnego złożenia.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 5V  
- zastosowane diody: Czerwone 5mm- wyprowadz

# 26269

Index: MOD-LED



### Wyświetlacz poziomy baterii sterowany cyfrowo

Opis: Wyświetlacz poziomy baterii sterowany cyfrowo

# 27791

Index: MOD-LED-BAT

### Moduł wyświetlacza OLED niebieski 0,91 4P 128x32

Opis: Moduł wyświetlacza OLED niebieski 0,91 4P 128x32 na I2C SSD1306 Arduino

# 30734

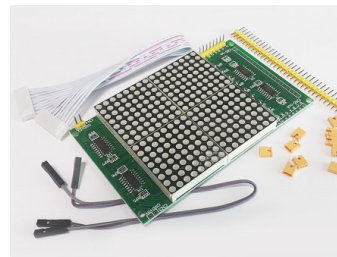
Index: MOD-LED-BL

### Moduł matrycy LED 8x8 czerwona + płytka

Opis: Moduł wyświetl matrix 8x8 SPI MAX7219 - Napięcie zasilania: 5V  
- Interfejs: szeregowy  
- Układ punktów: 8x8 (64LED)  
- średnica punktu: 3mm  
- zastosowany układ: MAX 7219  
- Kolor: czerwony  
- Wymiary matrycy: 32x32mm  
- wymiary modułu: 50x32mm  
- wypro

# 13004

Index: MOD-LEDM-1R



### Moduł matrycy LED 16x16 czerwona + płytka

Opis: Moduł matryca LED 16x16 czerwona + płytka z układami 74HC595 i 74HC138, zasilanie 5V, wymiary 64x108mm

# 54644

Index: MOD-LEDM-2R

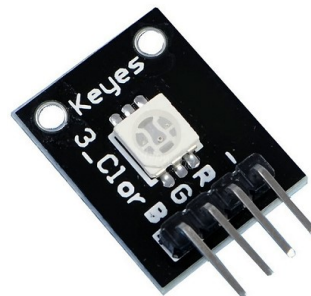
### Moduł LED R/G 5mm WK 5V

Opis: Moduł LED 5mm WK 5V czerwona / zielona



# 53932

Index: MOD-LED-RG



### Moduł diody RGB SMD 5050 do Arduino

Opis: Moduł diody RGB SMD 5050 do Arduino  
Dane techniczne:  
- Napięcie zasilania: 5V  
- zastosowana dioda: RGB SMD 5050  
- wyprowadzenie: złącze goldpin r=2.54mm  
- ilość pinów: 4  
- Wymiary: 15x11mm

# 17825

Index: MOD-LED-RGB

### Moduł diody RGB SMD 5050 do Arduino okrągła płytką

Opis: Moduł diody RGB SMD 5050 do Arduino

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 5V
- zastosowana dioda: RGB SMD 5050
- wyprowadzenie: złącze goldpin  $r=2.54mm$
- ilość pinów: 4

# 51072

Index: MOD-LED-RGB1



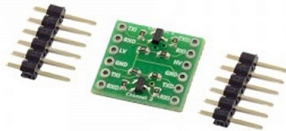
### Moduł wyświetlacza OLED biały 0,91 4P 128x32

Opis: Moduł wyświetlacza OLED biały 0,91 4P 128x32 na 12CSSD1306 Arduino

# 54856

Index: MOD-LED-W

### Moduł konwerter poziomów 5V -> 3,3V TTL



Opis: JY-MCU moduł przetwornik stanów logicznych, konwerter poziomów sygnału 5V -> 3,3V TTL.

# 53971

Index: MOD-LOG



### Miernik cyfrowy do ogniw Li-Poly Li-Ion 1S - 6S

Opis: Miernik cyfrowy do ogniw LiPol Lilon 1S - 6S. Pomiar napięcia na każdej celi z sygnalizacją dźwiękową. Od 1 do 6 ogniw. Wskaźnik baterii.

# 31823

Index: MOD-MIER



### Miernik pojemności akumulatorów Li-Ion

Opis: Miernik pojemności akumulatorów Li-Ion

Dane techniczne:

- napięcie zasilania: 5V micro USB
- typ obsługiwanych akumulatorów: Li-Ion
- maksymalne napięcie akumulatorów: 1,2-12V

# 05511

Index: MOD-MIER-1



### Miernik napięcia, prądu, mocy, energii 230V AC 20A

Opis: Miernik napięcia, prądu, mocy, energii 230V AC 20A

- kolor podświetlenia: niebieski
- Napięcie zasilania: 80-260V AC
- zakres pomiaru prądu: 0-20A
- watomierz

# 29405

Index: MOD-MIER-VAP



### Moduł bezprzewodowy NRF24L01 2,4GHz

Opis: Moduł bezprzewodowy NRF 24L01 E1 W17 2,4GHz

# 53544

Index: MOD-NRF



### Obudowa do mierników panelowych 29x47,7mm

Opis: Obudowa do miernika panelowego 29x47,7mm - do woltomierzy, amperomierzy. Obudowa zawiera szkiełko ochronne.

# 22530

Index: MOD-OBUD

### Obudowa do miernika panelowego 43x79mm

Opis: Obudowa do miernika panelowego- wymiary wewnętrzne: 36x67mm  
- wymiary zewnętrzne ramki: 43x79mm  
- otwór montażowy: 40x75mm  
- głębokość montażowa: min. 15mm

# 27918

Index: MOD-OBUD-1



# 21511

Index: MOD-O-LAS

### Laser do zestawów Arduino

Opis: Moduł lasera do Arduino. Moc 5mW. Możliwa zamiana pinów na płytce sterującej. Przy Montażu zwrócić uwagę na wyprowadzenia.



### Laser punktowy o mocy: 5mW; 650nm; Uz= 3-5V

Opis: Laser 3-5V moc: 5mW 650nm; świecenie punktowe; czerwony; kropka  
- Długość: 10 mm  
- Średnica: 6mm

# 20471

Index: MOD-O-LAS-2



### Laser liniowy 3-5V moc: 5mW 650nm

Opis: Laser; świecenie linia; 3-5V moc: 5mW; 650nm; smuga; kreska

# 26551

Index: MOD-O-LAS-3



### Laser krzyżowy 3-5V moc: 5mW 650nm

Opis: Laser świecenie krzyż, czerwony z regulacją ostrości wiązki, w metalowej obudowie.  
Dane techniczne:  
- Długość fali: 650nm  
- Moc: 5 mW  
- Napięcie zasilania: 3 ~ 5VDC  
- Wymiary:  
Długość: 35mm  
Średnica: 12mm  
- Długość przewodów: 12cm

# 31758

Index: MOD-O-LAS-4



### Laser punktowy o mocy: 50mW; niebieski; Uz= 5V

Opis: Laser punktowy; kropka; o mocy: 50mW; fioletowy ; Uz= 5V  
Dane techniczne:  
- Długość fali: 405nm  
- Moc: 50 mW  
- kolor: niebieski ( fiolet )  
- Napięcie zasilania: 5VDC  
- Wymiary:  
Długość: 46mm  
Średnica: 13mm  
- Długość przewodów: 12cm

# 28716

Index: MOD-O-LAS-BL-50



### Obudowa do lasera; metal; 12x35mm

Opis: Metalowa obudowa do modułu laserowego; wymiar: 12x35mm; średnica otworu na diodę: 4.5mm

# 24724

Index: MOD-O-LAS-OBU



### Laser liniowy 12V moc: 5mW; czerwony; 650nm

Opis: Laser liniowy 12V moc: 5 mW; czerwony; 650nm. Laser z regulowaną podstawką ułatwiającą montaż.  
Wymiary:  
Długość: 26mm  
Średnica: 17mm

# 21365

Index: MOD-O-LAS-R-05

200mW



### Laser liniowy 3-5V; 200mW czerwony; większa moc

Opis: Laser liniowy o zwiększonej mocy; zasilanie 3-5V moc; 200mW czerwony

# 28402

Index: MOD-O-LAS-R-200



### Laser punktowy 3-5V; 200mW czerwony;

Opis: Laser punktowy 3-5V; 200mW czerwony; długość fali 650

# 26511

Index: MOD-O-LAS-R-200A

### Moduł wyświetlacza OLED biały I2C 128x64mm

Opis: Moduł wyświetlacza OLED biały I2C 128x64mm

# 09756

Index: MOD-OLED-W1



### Moduł detektora bicia serca do Arduino

Opis: Moduł detektora bicia serca do Arduino

# 21746

Index: MOD-OP-PULS

### Ośka chromowana 2x100mm do budowy robotów

Opis: Ośka chromowana 2x100mm do budowy robotów

# 09750

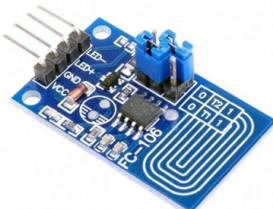
Index: MOD-OS-2X100

### Ośka chromowana 5x50mm wałek do budowy robotów

Opis: Ośka chromowana 5x50mm wałek do budowy robotów

# 09749

Index: MOD-OS-5X50



### Dotykowy moduł sterowania oświetleniem 5V

Opis: Dotykowy moduł sterowania oświetleniem 5V  
- napięcie zasilania: 2.5-5V  
- prąd wyjściowy: 500mA

# 22849

Index: MOD-OSW

### Moduł pamięci SPI W25Q64B

Opis: Moduł pamięci SPI W25Q64B

# 53988

Index: MOD-PAM-SPI



### Moduł oświetlenia podczerwieni 24 diody

Opis: Moduł oświetlenia podczerwieni 24 diody

# 24383

Index: MOD-PODCZ

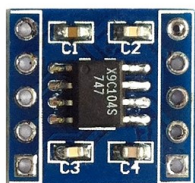


### Wskaźnik naładowania do akumulatora żelowego 12V

Opis: Miernik naładowania akumulatora żelowego 12V- prosty wskaźnik sprawności akumulatora.  
Wymiary: 62x16x3mm

# 04842

Index: MOD-POM



### Moduł potencjometru cyfrowego X9C104; 100k Ohm

Opis: Moduł potencjometru cyfrowego X9C104

# 29429

Index: MOD-POT



### Moduł wskaźnika poziomu dźwięku, napięcia, naładow

Opis: Moduł wskaźnika poziomu dźwięku, napięcia, naładowania akumulatorów

# 29571

Index: MOD-POZIOM

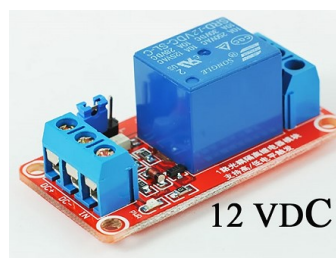


### Moduł 1-kanalowy przekaźnik 5V 10A

Opis: Moduł 1-kanalowy przekaźnik 5V DC; możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora;  
- napięcie zasilania 5V DC  
- styk NO/NC (przełączny)  
- obciążalność styku 10A  
- wyzwalany HO lub LO  
- wymiary 50x27x20mm

# 09860

Index: MOD-PRK1-05

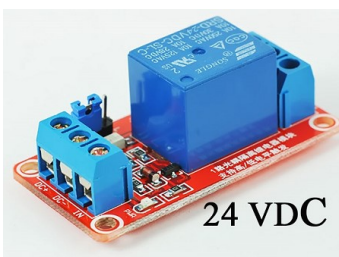


### Moduł 1-kanalowy przekaźnik 12V 10A

Opis: Moduł 1-kanalowy przekaźnik 12V; możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora;  
- napięcie zasilania 12V  
- styk NO/NC (przełączny)  
- obciążalność styku 10A  
- wyzwalany HO lub LO  
- wymiary 50x27x20mm

# 00085

Index: MOD-PRK1-12



### Moduł 1-kanalowy przekaźnik 24V 10A

Opis: Moduł 1-kanalowy przekaźnik 24V; możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora;  
- napięcie zasilania 24V  
- styk NO/NC (przełączny)  
- obciążalność styku 10A  
- wyzwalany HO lub LO  
- wymiary 50x27x20mm

# 00090

Index: MOD-PRK1-24

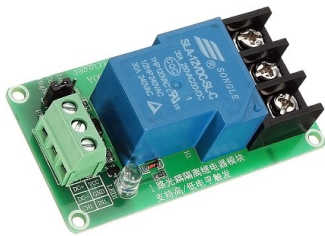


### Elektroniczny przekaźnik bistabilny; 12V DC

Opis: Moduł przełącznika Start Stop; samoblokujący; modyfikacja samochodu; przekaźnik bistabilny  
Napięcie przekaźnika: 12VDC  
Wyjście przekaźnika: 10A  
Rozmiar: 53x32 mm

# 01832

Index: MOD-PRK-12-RM07



### Przełącznik 12V moduł; styk przelączny; LO/HI

Opis: Moduł 1 przełącznika; 30A; 12V; przełącznik samochodowy. Wyzwalanie poziomem niskim LO lub wysokim HI.  
- Max. obciążenie przełączników:  
30A/250VAC  
30A/30VDC

# 49357

Index: MOD-PRK-12V/1P

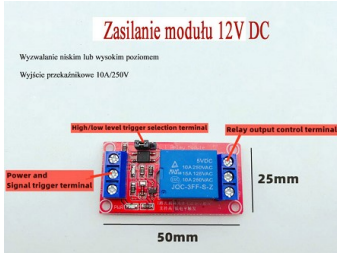


### Moduł 1 przełącznika 12V do Arduino; opto; LO

Opis: Moduł 1-kanalowy przełącznik 12V 10A, rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock - diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przełączników

# 55091

Index: MOD-PRK-12V/1P-OP

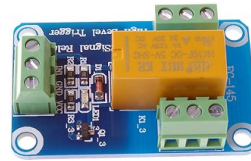


### Przełącznik z optoizolacją 12V; wejście LO/HI; 1P

Opis: Moduł 1 przełącznikowy, 12V DC, izolacja za pomocą transoptora. Moduł przełącznikowy wyjście NO/NC. Wyzwalanie wysokim lub niskim poziom. Idealny do zastosowań w pracach elektronicznych DIY lub przemysłowych; 1 tor.

# 51638

Index: MOD-PRK-12V/1P-OPT



### Przełącznik 12V; dwukanałowy moduł; listwy ARK

Opis: Moduł 2-kanalowy przełącznik 12V 10A, rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock (ARK), DPDT - dioda LED sygnalizująca zasilanie oraz stan przełączników

# 49684

Index: MOD-PRK-12V/2P

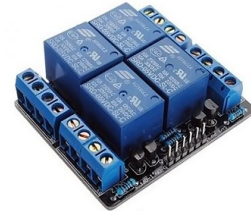


### Przełączniki z optoizolacją 12V; wejście LO/HI; 2P

Opis: Moduł 2 przełącznikowy 12V, izolacja transoptorem. Moduł przełącznikowy wyjście NO/NC. Wyzwalanie wysokim lub niskim poziom. Idealny do zastosowań przemysłowych i elektronicznych DIY; 2 tor.

# 21694

Index: MOD-PRK-12V/2P-OPT

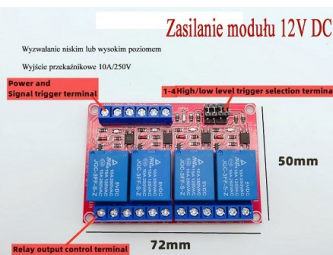


### Moduł 4 przełączników do Arduino; zasilanie 5V

Opis: Moduł 4 przełączników do budowy zestawów Arduino  
Dane techniczne  
- ilość przełączników: 4  
- Napięcie zasilania: 5V  
- Max. obciążenie przełączników:  
10A/250VAC  
10A/30VDC  
- rodzaj połączeń przełącznika:  
złącza terminalblock  
- Wymiary: 56 x 48mm

# 25724

Index: MOD-PRK-12V/4P



### Przełączniki z optoizolacją 12V; wejście LO/HI; 4P

Opis: Moduł 4 przełącznikowy 12V, izolacja transoptorem. Moduł przełącznikowy wyjście NO/NC. Wyzwalanie wysokim lub niskim poziom. Idealny do zastosowań przemysłowych i prac elektronicznych majsterkowicza; 4 tor.

# 29991

Index: MOD-PRK-12V/4P-OPT

### Moduł x2 przełącznika 12V 10A do Arduino

Opis: Moduł x2 przełącznika 12V 10A do Arduino

# 11980

Index: MOD-PRK-12V-2

**Moduł 1-kanałowy  
przełącznik 5V 10A;  
kontrola LED**

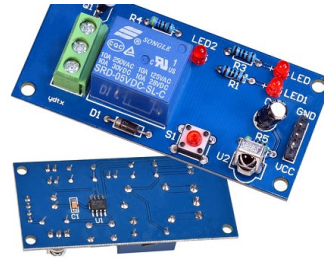


Opis: Moduł z 1-kanalem;  
przełącznik 5V 10A, rodzaj połączeń  
przełącznika: złącza terminal block  
- diody LED sygnalizujące zasilanie  
oraz stan przełączników

# 54130

Index: MOD-PRK1-A

**Przełącznik 1x 5V  
sterowany na pilota IR  
uczący 10A**



Opis: Moduł 1 przełącznika  
sterowanego dowolnym pilotem na  
podczerwień. Zdalne sterowanie.  
Możliwość uczenia się sygnału.  
Zasilanie 5V. Wyjście 10A 230Vac

# 54931

Index: MOD-PRK-1-IRU

**Moduł 1-kanałowy  
przełącznik 5V; 10A/250V;  
HI**



Opis: Moduł przełącznika 1-kanal -  
5V - 10A/250V - moduł  
przełącznikowy. Moduł 1-kanalowy  
przełącznik 5V 10A. Wyzwalanie  
wejścia S poziomem wysokim.

# 49907

Index: MOD-PRK1-P

**Moduł 1 kanałowy  
przełącznik SSR 5V  
2A/240V AC**



Opis: Moduł jednokanałowy  
przełącznika półprzewodnikowego  
SSR

Dane techniczne

- ilość przełączników: 1
- Napięcie zasilania: 5V
- max prąd. 2A przy 240V AC
- rodzaj połączeń przełącznika:  
złącza terminalblock
- wymiary: 25x35mm
- sterowany stanem niskim

# 14047

Index: MOD-PRK1-SSR

**Moduł przełącznika  
bistabilnego; 24VDC**

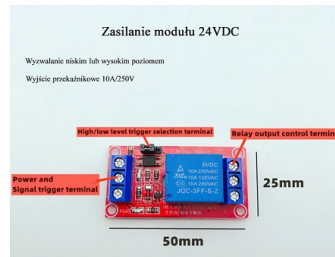


Opis: Elektroniczny przełącznika  
bistabilny; Start; Stop  
Moduł przelącznika Start Stop;  
samoblokujący; modyfikacja  
samochodu; przełącznik bistabilny  
Napięcie przełącznika: 24V  
Wyjście przełącznika: 10A  
Rozmiar: 53x32 mm

# 01833

Index: MOD-PRK-24-RM07

**Przełącznik z izolacją opto  
24V; wejście LO/HI; 1P**



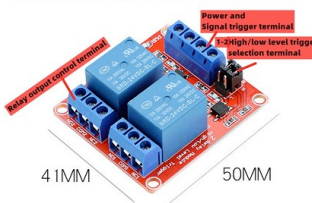
Opis: Moduł 1 przełącznikowy, 24V,  
izolacja transoptorowa. Moduł  
przełącznikowy wyjście NO/NC.  
Wyzwalanie wysokim lub niskim  
poziom. Idealny do zastosowań  
przemysłowych i prac  
elektronicznych DIY; 1 tor.

# 24271

Index: MOD-PRK-24V/1P-OPT

**Przełączniki z izolacją opto  
24V; wejście LO/HI; 2P**

1. Normally open interface limits heavy load: AC 250V/10A, DC 30V/10A
2. Adopt photocoupler isolation, trigger current SMA
3. Module working voltage: 5V 12V 24V  
(Please pay attention to whether the connection is the required voltage)
4. The module can be triggered by jumpers to set high/low level
5. Fault tolerance setting, even if the control line is broken  
The relay will not operate
6. Power indicator (green), relay status indicator (red)
7. The interface can be directly connected through the terminal block

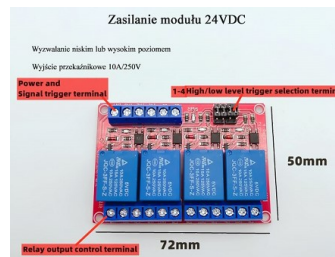


Opis: Moduł 2 przełącznikowy, 24V,  
izolacja transoptorowa. Moduł  
przełącznikowy wyjście NO/NC.  
Wyzwalanie wysokim lub niskim  
poziom. Idealny do zastosowań  
przemysłowych i prac  
elektronicznych DIY; 2 tory.

# 20627

Index: MOD-PRK-24V/2P-OPT

**Przełącznik z izolacją opto  
24V; wejście LO/HI; 4P**



Opis: Moduł 4 przełącznikowy, 24V,  
izolacja transoptorowa. Moduł  
przełącznikowy wyjście NO/NC.  
Wyzwalanie wysokim lub niskim  
poziom. Idealny do zastosowań  
przemysłowych i prac  
elektronicznych DIY; 4 tory.

# 02533

Index: MOD-PRK-24V/4P-OPT





### Moduł 2-kanalowy; przełącznik 5V 10A

Opis: Moduł 1-kanalowy przełącznik 5V/10A, rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock - diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przełączników

# 55109

Index: MOD-PRK2-B



### Moduł 2 przełączników SSR 5V 2A/250V AC

Opis: Dwukanałowy moduł przełączników SSR. Dane techniczne - ilość przełączników: 2 - Napięcie zasilania: 5V - max prąd. 2A przy 240V AC - rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock

# 14086

Index: MOD-PRK2-SSR

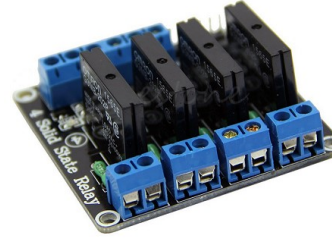


### Moduł 4-kanalowy; przełącznik 5V; 10A; LO

Opis: Moduł 4-kanalowy przełącznik 5V/10A; zasilanie 5V - 4 kanały - możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora - maksymalne obciążenie 10A - sygnalizacja LED stanu przełącznika - wyjścia otwarte i zamknięte - zastosowanie do płytek

# 53839

Index: MOD-PRK4



### Moduł 4 przełączników SSR 5V 2A/240V AC

Opis: Czterokanałowy moduł przełączników SSR. Dane techniczne - ilość przełączników: 4 - Napięcie zasilania: 5V - max prąd. 2A przy 240V AC - rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock

# 25859

Index: MOD-PRK4-SSR

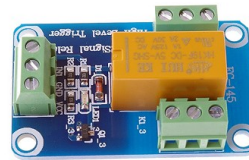


### Moduł 1 przełącznika 5V z separacją optyczną

Opis: Moduł 1-kanalowy przełącznik 5V/10A; rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock z optoizolacją; transoptor - diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przełączników

# 50963

Index: MOD-PRK-5V/1P-OPT

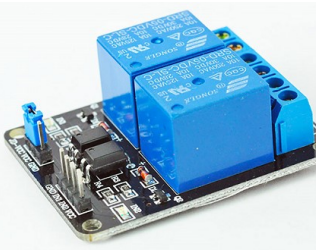


### Moduł przełącznika 5V; 2 styki przeł. 2A/30V; High

Opis: Moduł 2-kanalowy przełącznik 5V styk 2A/30V 1A/125VAC, rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock (ARK); - sterowanie poziomem High (wysokim) - styki DPDT 2-przełączne - diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przełączników

# 50991

Index: MOD-PRK-5V/2P



### Moduł 2-przełącznikowy; 5V; styk 10A/250V; LO

Opis: Moduł 2-kanalowy przełącznik cewka: 5V styk: 10A 250V, możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora, styk przełączny NO/NC. Moduł przełączników 2 kanały z optoizolacją; styki 10A/250VAC; cewka 5V; sterowanie poziomem LO; niskim.

# 20620

Index: MOD-PRK-5V/2P-OPT

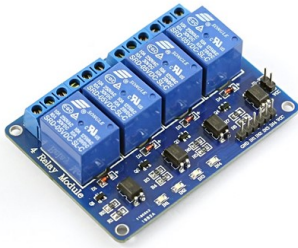


### Moduł przełącznika 4-torowego 5V; UNO; MEGA2560

Opis: Płytkę z modulem przełącznika 4-kanalowego 5V; Arduino; UNO R3; MEGA2560; przełącznikowy shield do Arduino

# 49365

Index: MOD-PRK-5V/4P



### Moduł 4 przełączników 5V z separacją optyczną; LOW

Opis: Moduł 4-kanalowy przełącznik 5V 10A, rodzaj połączeń przełącznika: złącza terminalblock, optoizolacja  
- załączenie przełącznika stanem LOW ( niski)  
- diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przełączników

# 49701

Index: MOD-PRK-5V/4P-OP



### Moduł 8-przełącznikowy 5V 10A; 8x NO/NC

Opis: Moduł 8 torowy przełącznik; zasilanie 5V; styki przełącznika; 10A/ 250V. Wymiar płytki; 14x5,5cm ( 140x55mm). Współpraca z Arduino oraz inne wykorzystanie; 8-kanalowy

# 55012

Index: MOD-PRK8



### MODUŁ Z PRZEKAŹNIKIEM BISTABILNYM 5V, styk 10A

Opis: MODUŁ Z PRZEKAŹNIKA BISTABILNEGO sterowanie: 5V, obciążenie styku: 10A 250V. Wymiary: 5,3 x 3,2 cm.

# 32116

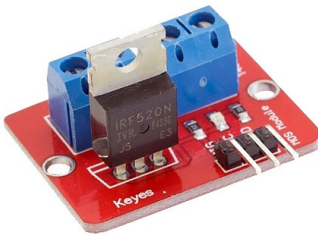
Index: MOD-PRK-BIS-5

### Moduł 1-kanalowy przełącznika tran. 5V ( 5A 30V)

Opis: Moduł 1-kanalowy przełącznika tranzystorowego na IRF540; sterowanie 3,3-5V; obciążenie 5A 30V; AVR ARM ARDUINO , możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora

# 54930

Index: MOD-PRK-TR-1



### Moduł 1-kanalowy przełącznika tran.5V ( 5A 24V)

Opis: Moduł 1-kanalowy przełącznika tranzystorowego na IRF520; sterowanie 3,3-5V; obciążenie 5A 24V; AVR ARM ARDUINO , możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora

# 09502

Index: MOD-PRK-TR-2



### Programator USB dla AVR metalowy

Opis: Programator AVR prog II USBasp. AVR prog II jest uniwersalnym programatorem ISP dla mikrokontrolerów z rodziny AVR firmy ATMEL. Umożliwia programowanie wszystkich mikrokontrolerów AVR obsługiwanych przez AVRDUDE.

# 07631

Index: MOD-PROG1

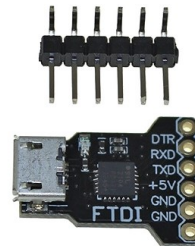


### Programator USB dla AVR bez obudowy 5V 3,3V

Opis: Programator AVR progI STK 200/300. AVR prog I jest uniwersalnym programatorem ISP dla mikrokontrolerów z rodziny AVR firmy ATMEL. Jest zbliżony budową do standardu STK200/300. Programator współpracuje z komputerem przez złącze USB.

# 11417

Index: MOD-PROG2



### Programator - FTDI - 5V Micro USB - TTL - CP2104

Opis: Programator - FTDI - 5V Micro USB - TTL - CP2104, do MINI OSD  
Napięcie zasilania: 5V  
Złącze: micro USB  
Wyprowadzenia:  
DTR - Pin resetujący układ  
RX - Odbiór danych  
TX - Transmisja danych  
GND - Masa zasilania  
+5V - Zasilanie

# 50253

Index: MOD-PROG3

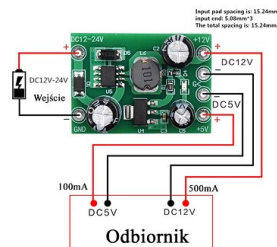


### Przetwornica STEP-UP / STEP-DOWN 1.25V- 26V

Opis: Przetwornica napięcia Step Up / Step Down 1.25V- 26V. Przetwornica DC/DC. Regulowany przekształtnik napięcia DC; moduł zasilania; sterownik dla Arduino

# 20159

Index: MOD-PRZET-00



### Przetwornica STEP DOWN z 12/24V; 5V + 12V

Opis: Modułu zasilanie 12V -24V DCna podwójne izolowane napięcie. Izolacja wejście 12-24V - wyjście 5V/100mA oraz 12V/500mA

# 30390

Index: MOD-PRZET-10

### Przetwornica STEP DOWN 12-24V na 5V 5A

Opis: Przetwornica STEP DOWN 12-24V na 5V 5A

# 10967

Index: MOD-PRZET-12/24-5

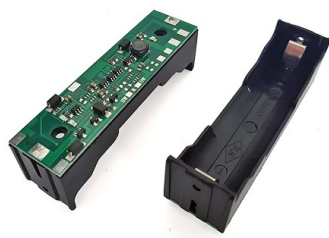


### FALOWNIK, PRZETWORNICA DC/AC 40W 12V na 230V

Opis: Przetwornica napięcia z 12V DC do 220V AC moc 40W, Wejście: 8-13 V DC, Wymiary: 4,3 x 3,8 x 2,5 cm

# 01274

Index: MOD-PRZET-12-230



### Przetwornica DC; napięcia 3.7V na12V

Opis: Przetwornica napięcia 18650 3.7V->12V. Przetwornica DC/DC. Dane techniczne:  
- napięcie wejściowe: 3,7V  
- napięcie wyjściowe: 12V DC  
- napięcie ładowania: 5V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 1A  
- wymiary: 77x20x22mm

# 04915

Index: MOD-PRZET-18650

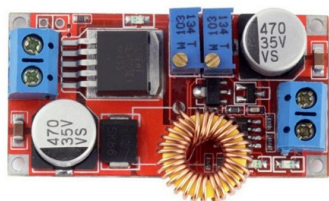


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.5-30V 0.2 - 3A

Opis: Przetwornica DC/DC step down, ładowarka, zasilacz. Moduł o wszechstronnym zastosowaniu, regulacja prądu. Dane techniczne:  
- Napięcie wejściowe: 7 - 35V  
- Napięcie wyjściowe: 1.5 - 30V  
- Prąd wyjściowy: 0.2 - 3A  
- Moc max: 10W

# 54287

Index: MOD-PRZET-1A



### Przetwornica STEP DOWN wyjście do 30V 5A reg.

Opis: Przetwornica DC/DC, stepdown, obniżająca napięcie wej. 4V - 38V do napięcia wyjściowego regulowanego za pomocą potencjometru z zakresu 0.8V - 30V. Regulacja prądu. Dane techniczne:  
- napięcie wejściowe: 4V - 38V  
- napięcie wyjściowe: 1.2V - 36V

# 54984

Index: MOD-PRZET-1B



### Przetwornica STEP DOWN wyjście 28V 5A+ LED

Opis: Moduł przetwornicy stepdown z LED, ładowarki o wszechstronnym zastosowaniu, regulacja prądu. Dane techniczne:  
- Napięcie wejściowe: 5 - 30V  
- Napięcie wyjściowe: 0,8 - 28V  
- Prąd wyjściowy: 0 - 5A  
- wymiary: 51x27x21mm  
- wyświetlacze: napięcie i prąd

# 54421

Index: MOD-PRZET-1C

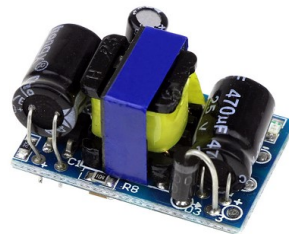


### Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 5VDC 0,7A

Opis: Przetwornica obniżająca 230V AC na 5V DC, 700mA, wymiary: 30x25mm. Przetwornica DC/DC step down.

# 54019

Index: MOD-PRZET-230

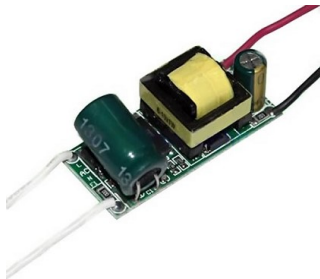


### Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 9VDC 0,5A

Opis: Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 9VDC 0,5A. Wymiary (dl/szer/wys): 30x20x18mm

# 53837

Index: MOD-PRZET-230-9



### Przetwornica STEP DOWN z 230VAC do 25VDC 1W 350mA

Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie wejściowe z 230V AC do napięcia 25V DC (24V). Przetwornica umożliwia zasilanie modułu LED zbudowanego z 7 diod o mocy 1W. Przetwornica DC/DC step down. Napięcie nie stabilizowane, bez obciążenia ok. 51V

# 54255

Index: MOD-PRZET-230A



### Przetwornica DC STEP-UP wyjście 5V 1A

Opis: Przetwornica podwyższa napięcie wejściowe z zakresu 1V - 5V do napięcia wyjściowego 5V. Napięcie wejściowe nie może być wyższe od napięcia wyjściowego; stepup.

# 54257

Index: MOD-PRZET-2A

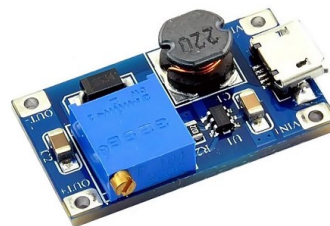


### Przetwornica DC STEP-UP 0,9 - 5V wyj 5V do USB

Opis: Przetwornica DC/DC USB step UP 0,9 - 5V wyj 5V Moduł umożliwia podłączenie baterii lub akumulatora i otrzymanie 5V na złączu USB (można zbudować POWERBANK). Wymiary 35mmx16,5mmx10mm

# 50938

Index: MOD-PRZET-2C



### Przetwornica DC STEP-UP 2-24V wyj 4-26V micro USB

Opis: Przetwornica DC STEP-UP 2-24V wyj 4-26V micro USB 1A

- sprawność: 93%

# 09141

Index: MOD-PRZET-2D

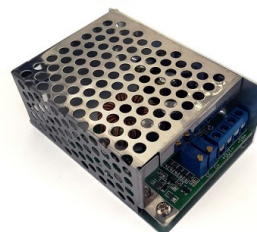


### Mini moduł zasilacza stabilizowanego na 3,3V

Opis: Niewielkich rozmiarów moduł zasilacza stabilizowanego dedykowany do wykorzystania w różnego rodzaju projektach. Mini moduł zasilacza stabilizowanego Step-Up 0,9-3,3V na 3,3V - 11x11mm

# 50170

Index: MOD-PRZET-2F

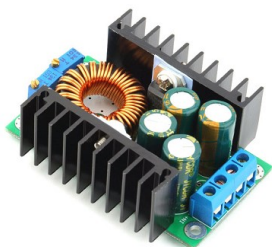


### Przetwornica STEP-DOWN wyj. do 29V; 10A

Opis: Przetwornica napięcia Step-Down 300W  
- napięcie wejściowe: 3,5V - 30V  
- napięcie wyjściowe: 0,8V - 29V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 10A  
- wymiary: 85x58x34mm

# 01207

Index: MOD-PRZET-3



### Przetwornica STEP DOWN 7-32V 0,8-28V 8A T2

Opis: Przetwornica obniżająca napięcie wejściowe z zakresu 7V - 32V do napięcia wyjściowego regulowanego za pomocą potencjometru z zakresu 0.8V - 28V. XL4016

# 53890

Index: MOD-PRZET-4



### Przetwornica STEP-UP z wysw. 80V reg 10A

Opis: Przetwornica napięcia DC Step-Up. 400W z wyświetlaczem; do 80V; do 10A; regulacja napięcia i prądu; step up. Przetwornica DC/DC.

# 04846

Index: MOD-PRZET-400

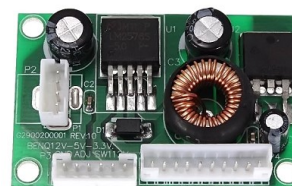


### Przetwornica STEP DOWN z 12V AC/DC do 9-11Vdc 3A

Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie wejściowe z 12V AC/DC DC do napięcia 9-11Vdc. Przetwornica umożliwia zasilanie modułu LED zbudowanego z 3 diod o mocy 1W. Przetwornica DC.

# 17849

Index: MOD-PRZET-4B



### Przetwornica STEP-DOWN; 12V na 5V, 3.3V; 3A

Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie wejściowe z zakresu 9V - 25V do napięcia wyjściowego 3V lub 5V. Przetwornica napięcia 12V -> 5V, 3.3V. Przetwornica DC/DC step down.

# 54256

Index: MOD-PRZET-4D



### Przetwornica STEP-DOWN z 24V na 12V; 2A

Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie; z 24V; wyjście 12V. Przetwornica napięcia 24V -> 12V; 2A, wodoodporna. Przetwornica DC/DC step down.

# 54286

Index: MOD-PRZET-4E

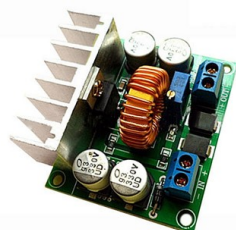


### Przetwornica STEP-DOWN z 24V na 12V; 5A wodoodp.

Opis: Przetwornica napięcia 24V -> 12V 5A wodoodporna. Przetwornica stepdown obniżająca napięcie. STEP-DOWN  
- Napięcie wejściowe: 24V  
- Napięcie wyjściowe: 12V

# 06720

Index: MOD-PRZET-4F



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1,2-35V 9A

Opis: Przetwornica stepdown obniżająca 300W 1,2-35V 9A XL4016 55x51x24 Uwagi = 7V - 40V. Przetwornica DC/DC step down.

# 54855

Index: MOD-PRZET-4G-1



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 0,8-24V 3,5-5A

Opis: Moduł przetwornicy stepdown, obniżającej napięcie STEP-DOWN max 5A XL4005. Przetwornica DC/DC step down. Uwagi 5-32V, Uwagi 0,8-24V (napięcie wejściowe musi być wyższe od wejściowego ok. 2V) prąd w pracy ciągłej 3,5A

# 18672

Index: MOD-PRZET-5



### Przetwornica STEP-DOWN; 15V-55V; wyjście 12V

Opis: Przetwornica napięcia, stepdown, wejście 15V-55V -> 12V; 24W. Przetwornica DC/DC. Duże napięcie wejściowe.

# 22994

Index: MOD-PRZET-5A



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 2-35V 2-3A

Opis: Moduł zasilania mała przetwornica impulsowa stepdown regulowana LM2596. Przetwornica DC/DC. DC-DC STEP-DOWN obniżająca napięcie, Uwyj 2V-35V, prąd 2A z radiatorem 3A, Uwey DC 4,5V-35V.

# 25053

Index: MOD-PRZET-6



### Przetwornica STEP-UP wyjście 12-80V reg 10A

Opis: Przetwornica napięcia Step-Up. 600W wyj 12-80V max 10A regulacja napięcia i prądu, zabezpieczenie przed zwarcieniem : tak, zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania : brak; stepup. Przetwornica DC/DC.

# 17449

Index: MOD-PRZET-600



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 5V na 12VDC 6A

Opis: Adapter napięcia regulowany 5V-> 12V. Regulator zasilania stepdown, UBEC jest urządzeniem do zmniejszania napięcia zasilania. Przetwornica DC/DC.

# 23724

Index: MOD-PRZET-6A



### Przetwornica STEP- DOWN 3A; napięcie 1,5-35V

Opis: Moduł zasilania mała przetwornica impulsowa stepdown regulowana LM2596. DC-DC STEP-DOWN obniżająca napięcie, Uwyj 1,5V-35V, prąd z radiatorem 3A, Uwey DC 3V-35V

# 51590

Index: MOD-PRZET-6B



### Zasilacz 12V z wtyku USB - 5V na 12V; DC 5.5/2.5mm

Opis: Przetwornica 12V z wtyku USB - 5V na 12V - DC 2,5/5,5 mm. Przetwornica UP z 5V ( USB ) na 12V; 5V -> 12V. Przetwornica STEP-UP

# 01632

Index: MOD-PRZET-6C



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 0.8V - 20V 3A

Opis: Moduł zasilacza stepdown MP1584 wej 4,5-28V wyj 0.8V - 20V 3A

# 17848

Index: MOD-PRZET-7



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.8V - 26V 3A

Opis: Moduł zasilacza stepdown WP1584 wej 4,5-28 wyj 1.8V - 26V 3A

# 54929

Index: MOD-PRZET-7A

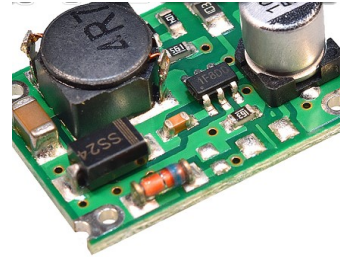


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście regulowane; 2-3A

Opis: Przetwornica 3A, 3-35V na 1,5-30V - DC-DC - step-down - LM2596  
Napięcie wejściowe: 3-35 V  
Napięcie wyjściowe regulowane: 1,5-30 V  
Układ przetwornicy: LM2596  
Prąd wyjściowy: 2A stały, ( max 3A z radiatorem)

# 02342

Index: MOD-PRZET-7B



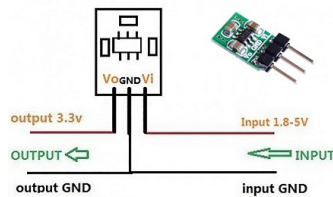
### Przetwornica STEP-DOWN wyjście DC 12V 1,2A

Opis: Przetwornica stepdown wyjście DC 12V; prąd 1,2A; napięcie wejściowe DC 12V-24V; wymiary 19x15x6,5 mm

# 02332

Index: MOD-PRZET-7C

Wiring Diagram:



### Przetwornica DOWN wyjście DC 3,3V; 150mA

Opis: Przetwornica step-down wyjście DC 3,3V; prąd max. 0,15A; wymiary 15x13x4,5 mm; - Arduino. Moduł zasilania mini - Step-Up & Step-Down  
- napięcie wyjściowe 3,3V  
- napięcie wejściowe 1,5-5V  
- prąd długotrwały 100mA; 0,1A  
- prąd chwilowy do 150mA

# 00417

Index: MOD-PRZET-7E

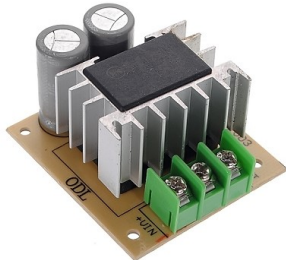


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.2V- 36VDC 4,5A

Opis: Przetwornica napięcia stepdown XL4015  
- napięcie wejściowe: 4V - 38VDC  
- napięcie wyjściowe: 1.2V - 36VDC

# 25198

Index: MOD-PRZET-8

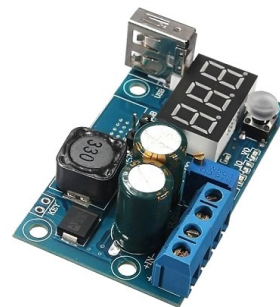


### Przetwornica STEP-DOWN z 24-48V do 12V 3A

Opis: Przetwornica napięcia stepdown, 24-48V -> 12V 3A. Wysoki próg napięcia wejściowego - do 48V

# 19663

Index: MOD-PRZET-8A



### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.2V - 37V 2A + usb

Opis: Przetwornica napięcia stepdown, XL2596 z wyświetlaczem (woltomierzem wejściowym i wyjściowym) i gniazdem USB, wyjście 1.2V - 37V 2A wejście 4.5V - 40V

# 21347

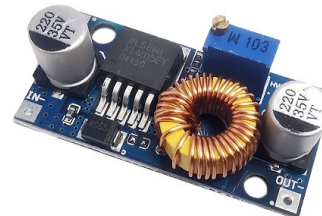
Index: MOD-PRZET-8B

### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 4-38V 4,5A Typ2

Opis: Przetwornica step down XL4015, wyjście 4V-38V 4,5A wejście 12V - 36V wymiary: 66x37x12mm z wyświetlaczem T2

# 31931

Index: MOD-PRZET-8B-1



### Przetwornica STEP-DOWN wej. 4-38V; wyj. 36V Typ3

Opis: Przetwornica napięcia Step Down XL4015  
- napięcie wejściowe: 4V - 38V  
- napięcie wyjściowe: 1.2V - 36V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 4.5A  
- wymiary: 44x21x13mm

# 20701

Index: MOD-PRZET-8B-2



### Przetwornica STEP-UP wyjście 4V - 24V 2A

Opis: Przetwornica napięcia, stepup; LM2577 wejście 3.5V - 18V, wyjście 4V - 24V 2A

# 27544

Index: MOD-PRZET-8C



### Przetwornica STEP DOWN 12V; wielozakr.

Opis: Przetwornica napięcia step down, 12V -> 1.8V; 2.5V; 3.3V; 5V; 9V; 12V

- napięcie wejściowe: 12V - 24V
- napięcie wyjściowe: 1.8V - 17V (lub wybrane na stałe 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 9V, 12V, regulowane)
- maksymalny prąd wyjściowy: 3A
- wymiary: 11x20mm

# 49613

Index: MOD-PRZET-8D

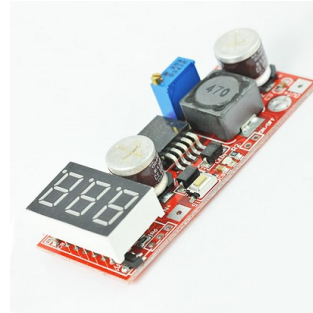


### Przetwornica STEP-DOWN; IN do 24V; Out 5V; 2A; USB

Opis: Przetwornica step down, wyjście 5V; max prąd 5A z gniazdem usb, wejście na listwę zaciskową ARK; napięcie wejściowe 5,5V - 24V; na układzie MP1584. Moduł USB Dc-Dc.

# 50242

Index: MOD-PRZET-8E



### Przetwornica STEP-DOWN 1,3V-25V 1,5A + woltomierz

Opis: Stabilizator impulsowy + woltomierz 4,5V-28V Uwagę 4,5V-28V, Uwyj 1,3V-25V (napięcie wejściowe musi być wyższe o min 2V), max 1,5A, stepdown.

# 50885

Index: MOD-PRZET-9A



### Przetwornica DOWN; IN 4-40V; Out 1.25- 35V: 2A

Opis: Przetwornica napięcia step down wejście 4V - 40V wyjście 1.25V - 35V 2A + wyświetlacz LED (woltomierz), wyskonapięcia napięcie wejściowe: 4V - 40V

# 27100

Index: MOD-PRZET-9B

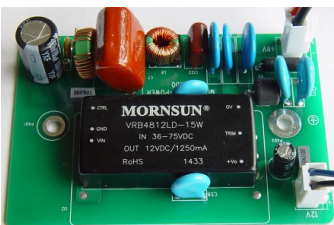


### Przetwornica STEP-DOWN 1,5V-35V 3A + woltomierz

Opis: Przetwornica stepdown LM2596 z wyświetlaczem LED Dane techniczne:  
- napięcie wejściowe: 3V - 40V  
- napięcie wyjściowe: 1.5V - 35V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 3A  
- wymiary: 56x35x14mm

# 19507

Index: MOD-PRZET-9C



### Przetwornica DOWN IN:36V-75V OUT:12V 1,25A

Opis: Wysokiej klasy przetwornik ma moc wyjściową 12V 15W (1.25A) i wydajność 87%. Napięcie wejściowe 36-75V. Wymiary: 95x65mm; stepdown. Przetwornica wyskonapięciowa.

# 55182

Index: MOD-PRZET-9D



### Przetwornica STEP-UP wyjście do 30V, 4A; boost

Opis: Panelowy moduł zasilacza panelowego UP; buck-boost; ZK-4KX. Przetwornica umożliwia regulację napięcia wyjściowego od 0,5 do 30V przy 3A wydajności prądowej ciągłej lub chwilowej 4A. Moc maksymalna którą można uzyskać wynosi 50W. Układ posiada soft start.

# 11462

Index: MOD-PRZET-BUSTER



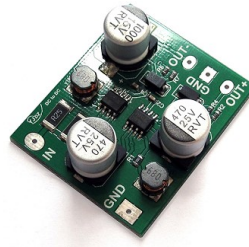


### Przetwornica STEP-UP wyjście 5V-35V 2-3A

Opis: Przetwornica podwyższająca DC, stepup; XL6009 zastępuje, LM2577, SX1308.  
- napięcie wejściowe: 3V - 32V ( optymalne w zakresie od 5V do 32V)  
- napięcie wyjściowe: 5V - 35V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 3A  
- sprawność: 90%-95%  
- wymiary: 43x21x14

# 25606

Index: MOD-PRZET-UP-02

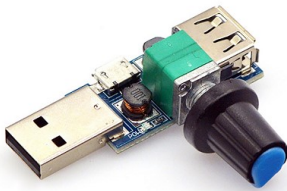


### Przetwornica STEP-UP 5V -> +/- 12V

Opis: Przetwornica napięcia stepup; 5V -> +/- 12V. Przetwornica podwyższa napięcie wejściowe z zakresu 5V-12V do napięcia wyjściowego +12 oraz - 12V.

# 04273

Index: MOD-PRZET-UP-07



### Regulator napięcia 5V USB; 2.5-5V

Opis: Regulator napięcia 5V USB  
- Zakres regulacji: 2.5-5V  
- Wymiary: 50x35x15mm

# 19593

Index: MOD-PRZET-USB



### Ładowarka samoch. 1x USB do montażu slim QC

Opis: Cienka ładowarka samochodowa uniwersalna do montażu; USB 3.0 12/24V 5V/3A 9V/2A 12V/1,5A, QUICK CHARGER; slim.

# 52611

Index: MOD-PRZET-USB-1A



### Ładowarka samoch. 2x USB do montażu QC 3A

Opis: Ładowarka samochodowa uniwersalna do montażu 2xUSB 3.0 12/24V 5V/3A 9V/2A 12V/1,5A, QUICK CHARGER.

# 06700

Index: MOD-PRZET-USB-1B



### Przetwornica STEP-DOWN MP1584 5V 2A, USB

Opis: Przetwornica napięcia stepdown MP1584 5V 2A z gniazdem USB. Wymiary: 35x27x11mm.

# 22086

Index: MOD-PRZET-USB2



### Przetwornica 2x USB nap. 12V na 5V 3A

Opis: Przetwornica nap 12V -> 5V 3A 2x gniazdo USB. Wyprowadzenie: 2x gniazdo USB z możliwością przykręcenia.

# 18475

Index: MOD-PRZET-USB-2B



### Przetwornica STEP-UP 3,7V -> 5V 0,8A 1x GN USB

Opis: Przetwornica nap 3,7V -> 5V 0,8A 1x GN USB STEP-UP

# 22063

Index: MOD-PRZET-USB3



### Przetwornica STEP-DOWN 12V na 5V 3A gn.USB + wtyk

Opis: Przetwornica nap 12V -> 5V  
STEP-DOWN 3A gniazdo USB +  
wtyk micro USB

# 10412

Index: MOD-PRZET-USB3A



### Przetwornica STEP-DOWN 12V na 5V 2A z gn USB

Opis: Przetwornica napięcia 1  
STEP-DOWN 12V-> 5V 2A z  
gniazdem USB

# 20698

Index: MOD-PRZET-USB4



### Przetwornica napięcia 7-24V -> 5V 4A gniazdo USB

Opis: Przetwornica napięcia 7-24V  
-> 5V 4A gniazdo USB

# 17801

Index: MOD-PRZET-USB-4A



### Przetwornica STEP-DOWN 4,5-28V; 3A z USB

Opis: Przetwornica napięcia  
Step-Down MPI584 5V 3A z  
gniazdem USB  
- napięcie wejściowe: 4.5V - 28V  
- napięcie wyjściowe: 5V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 2A  
- wymiary max: 35x17x11mm

# 53749

Index: MOD-PRZET-USB6



### Przetwornica STEP-DOWN obniżająca + amp.5-23V

Opis: Moduł MP2307 przetwornica  
obniżająca z wbudowanym  
woltomierzem i amperomierzem (  
STEP-DOWN) 5-23V

# 18701

Index: MOD-PRZET-VA

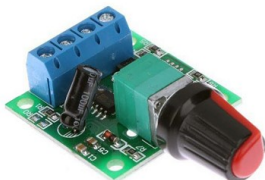


### Sterownik PWM do silnika DC; 10-30V 10A/12V

Opis: Sterownik PWM do silnika  
DC; napięcie zasilania: 10V -  
30VDC. Regulator silnika 12V.  
Zmiana kierunków obrotu  
prawy-lewo.

# 23543

Index: MOD-PWM-120W



### Sterownik PWM do silnika DC NE555 1.8V-15VDC 30W

Opis: Sterownik PWM do silnika DC  
NE555. Regulator silnika 12V i  
innych z zakresu napięciowego.  
- napięcie zasilania: 1.8V - 15VDC  
- moc max.: 30W

# 04974

Index: MOD-PWM-15

### Sterownik PWM do silnika DC; 1,8-15V ,2A

Opis: Sterownik PWM do silnika  
DC; 1,8-15V ,2A

# 16517

Index: MOD-PWM-15A

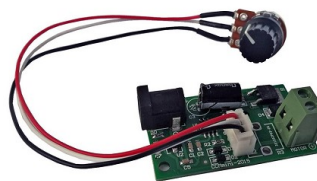


**Sterownik PWM do silnika  
DC; 6-24V; 3A;  
66x32x23mm**

*Opis: Regulator obrotów PWM do silnika 6-24V; 3A, PWM: 0%-95%, wymiary: 66 x 32 x 23mm. Regulacja obrotów silnika zasilanych napięciem stałym (DC) 12V; 24V.*

# 02069

Index: MOD-PWM-24

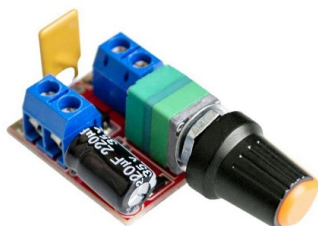


**Sterownik PWM regulator  
mocy DC; 6-24V; 70W**

*Opis: Sterownik PWM regulator mocy DC; 6-24V; wypr. pot.; 70W; wymiary: 29mm x 50mm; potencjometr na przewodzie o długości 15cm*

# 20359

Index: MOD-PWM-24A



**Sterownik PWM regulator  
mocy DC; 3-35V; 3A; 90W**

*Opis: Sterownik PWM regulator mocy / obrotów silnika z wyłącznikiem:  
- napięcie zasilania: 3V - 35VDC  
- moc max.: 90W*

# 10205

Index: MOD-PWM-35

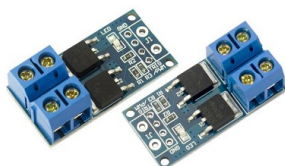


**Sterownik PWM do silnika  
12-36V 3A**

*Opis: Sterownik PWM do silnika 12-36V 3A*

# 20361

Index: MOD-PWM-36

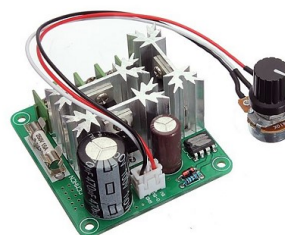


**Sterownik PWM do silnika  
5-36V 400W 15A MOSFET**

*Opis: Moduł MOSFET PWM 5-36V 400W 15A (30A) STEROWNIK / REGULATOR OBROTÓW SILNIKA / MOCY. wymiary: 3.4 x 1.7 x 1.2cm*

# 51466

Index: MOD-PWM-36A



**Sterownik PWM do silnika  
DC; 6-90V 15A**

*Opis: Sterownik PWM do silnika DC; napięcie zasilania: 6V - 90VDC 15A. Regulator silnika 12V.*

# 10354

Index: MOD-PWM-90



**Sterownik PWM do silnika  
4.5-30V regulator obrotów**

*Opis: Sterownik PWM regulator obrotów silnika 4.5-30V. Regulator obrotów silnika DC; 90W; sterownik PWM. Regulator silnika 12V. Gałka w zestawie.*

# 17549

Index: MOD-PWM-90W-2



**Regulator PWM do 30VDC;  
8A; sterownik cyfrowy**

*Opis: Sterownik cyfrowy XY-KPWM - 3.3-30V - 1-kanalowy - Generator - UAR. Regulator silnika 12V.*

# 08785

Index: MOD-PWM-LCD



### Sterownik PWM do 30V; cyfrowy generator sygnału

Opis: Sterownik cyfrowy XY-PWM - 3.3-30V - generator sygnału prostokątnego PWM - UART. Regulator silnika 12V i nie tylko.

# 25066

Index: MOD-PWM-LCD-A



### Regulator obrotów silnika; 5-30VDC; 5A; PWM; LED

Opis: Regulator obrotów do silników, regulacja PWM 5-30V DC - 5A - ZK-MG sterownik silnika. Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego. Wyświetlacz LED

# 04739

Index: MOD-PWM-LCD-P



### Regulator PWM do silnika 6-30VDC; 8A prędkości

Opis: Regulator silnika PWM 6-30V DC - max. 8A - CCM5D - sterownik prędkości. Wyświetlacz 3-cyfrowy LED. Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.

# 19308

Index: MOD-PWM-LED



### Regulator obrotów silnika prawo-lewo 12-24V; 3A

Opis: Moduł regulatora obrotów silnika prawo - lewo 12-24V DC - 3A - sterownik PWM. Zmiana kierunku obrotów przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

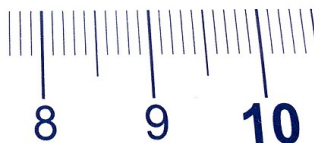
# 06113

Index: MOD-PWM-PL



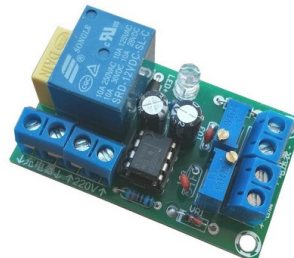
### Moduł radiowy, tuner FM na TEA5767 H194 W38

Opis: Moduł radiowy, tuner FM na TEA5767 H194 W38



# 53968

Index: MOD-RADIO



### Moduł detekcji progu napięcia ( ster. ładow.12V )

Opis: Moduł detekcji progu napięcia ( sterowania ładowarką do akumulatorów 12V np. ołowianych ; żelazowych czy kwasowych )

# 29672

Index: MOD-R-DET



### Regulator PWM do Arduino; pozwala płynnie sterować

Opis: Moduł sterownika PWM 60N03 pozwala sterować sygnałem PWM pochodzącym z modułu Arduino. Sterownik PWM do silników, żarówek i innych urządzeń.

# 04973

Index: MOD-REG-00

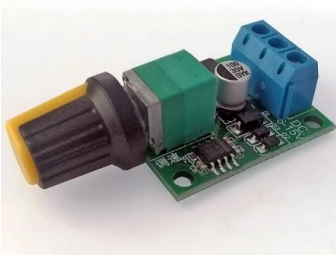


### Sterownik silnika DC; radiatorem; 43A; Arduino

Opis: Sterownik silnika DC z radiatorem - 43A - BTS7960 - do Arduino  
Napięcie pracy silnika: 5-27V  
Napięcie sterujące 3.3-5V  
Maksymalny Prąd: 43A  
Maksymalna częstotliwość PWM do: 25kHz  
Mostek H, działający w oparciu o dwa układy BTS7960  
Wymiary: 50x50mm

# 30213

Index: MOD-REG-01

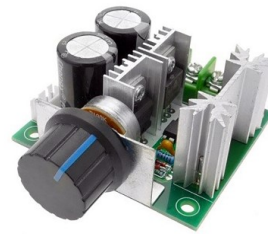


### Sterownik PWM do silnika DC 6-12V 3A

Opis: Sterownik PWM do silnika DC 6-12V 3A. Regulator silnika 6V, 12V i innych z zakresu napięciowego.

# 15934

Index: MOD-REG-03

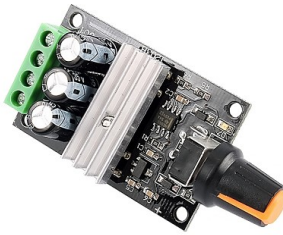


### Moduł Regulatora prędkości silnika PWM; 12-40VDC

Opis: Moduł Regulatora prędkości silnika PWM 12-40V DC - 8A - CCMHC  
Sterownik PWM. Regulator silnika 12V; 24V; 36V i innych z zakresu napięciowego. Podłączenie opisane od spodu płytki.  
- napięcie zasilania: 8V - 40VDC  
- wymiary: 60x55x28mm

# 54473

Index: MOD-REG-08A



### Sterownik PWM do silnika DC 6-28VDC; 3A

Opis: Sterownik PWM do silnika prądu stałego DC; 6-28V; 3A. Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.  
- napięcie zasilania: 6V - 28VDC  
- moc max.: 70W - 80W

# 31063

Index: MOD-REG-70W



### Sterownik PWM 3A 80W 6-28V - silniki DC

Opis: Moduł Regulatora PWM 3A 80W 6-28VDC - sterownik silników DC - Arduino. Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.

# 50506

Index: MOD-REG-80W



### Opaska RFID MIFARE 13.56kHz rozmiar L

Opis: Opaska RFID MIFARE 13.56kHz rozmiar L

# 14696

Index: MOD-RFID

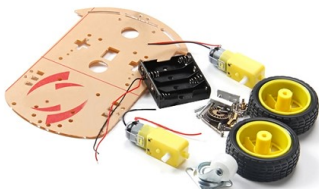


### Moduł generatora sygnału prostokątnego NE555

Opis: Moduł generatora sygnału prostokątnego NE555; regulowany 1Hz - 200 kHz. Moduł Generatorsygnалу prostokątnego NE555 z dwoma potencjometrami ustalającymi częstotliwość przebiegu wyjściowego oraz jego współczynnik wypełnienia.

# 53933

Index: MOD-R-GENE



### Podwozie robota z 2-silnikami + akcesoria

Opis: Podwozie robota z silnikami + akcesoria. Uniwersalna platforma do budowy robota. Konstrukcja umożliwia montaż dodatkowych czujników i modułów np. ruchu, komunikacji bezprzewodowej.

# 25048

Index: MOD-ROB



### Podwozie robota z 4-silnikami + akcesoria; ZK03

Opis: Podwozie robota 4x4 z silnikami + akcesoriami.  
-napięcie zasilania: 3V - 6V  
-wymiary podwozia: 14.7x22cm

# 29753

Index: MOD-ROB-1



### Podwozie robota ZK-04 z 4-silnikami + akcesoria

Opis: Podwozie robota 4x4 z silnikami + akcesoriami. W zestawie BRAK koszyeczka na baterie.

Parametry:  
-napięcie zasilania: 3V - 6V  
-wymiary podwozia: 14.7x25,8cm

# 51777

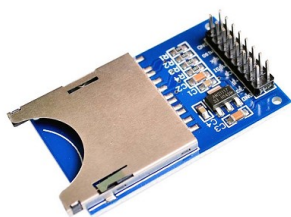
Index: MOD-ROB-2

### Moduł czytnika kart pamięci SD

Opis: Moduł czytnika kart pamięci SD

# 53990

Index: MOD-SD

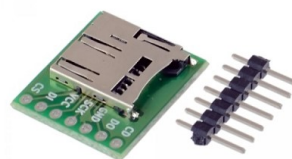


### Moduł czytnika kart pamięci SD

Opis: Moduł czytnika kart pamięci SD

# 53585

Index: MOD-SD-2



### Moduł czytnika kart micro SD 3,3V

Opis: Moduł czytnika kart microSD. Współpracuje napięciem 3V3, w celu połączenia z modułami 5V należy zastosować konwerter stanów logicznych.

# 17873

Index: MOD-SD-MICRO

### Moduł czytnika kart micro SD + bufor napięcia; 5V

Opis: Moduł czytnika kart microSD + bufor napięcia

# 54693

Index: MOD-SD-MICRO1

### Serwo MG996r , kąt obrotu 360, Moment: 15kg

Opis: Serwo MG996r. Serwo cyfrowe z metalowymi trybami oraz łożyskiem. Kąt obrotu 360 stopni; Moment obrotowy: 15 kg / cm (6V). Zasilanie 4,8 - 7,2V Wymiary 40x20x38mm

# 23913

Index: MOD-SER-MG-996R

### Serwo FS90MG 1,8kg 0,10sec/60st + orczyki

Opis: Serwo FS90MG 1,8kg 0,10sec/60st + orczyki; metalowa ośka

# 07860

Index: MOD-SER-MINI

### Serwo MG90S 2.2kg\*cm 0.08sec/60° metal MINI



Opis: Serwomechanizm MG90S 2.2kg\*cm 0.08sec/60° ; 4,8 i 6V ; metalowe zębatki; rozmiar MINI

# 18357

Index: MOD-SER-MINI-M1

**Serwo SG90 1,6kg Tower  
Pro9g 4,8 - 7,2V + orczyki**



*Opis: SERWO Tower Pro SG90 9g + orczyki, zasilanie 4,8 - 7,2V, 0,12s / 60 stopni, -30°C - +60°C, czas reakcji 7us, wymiary 22x12x22,7mm*

# 53891

Index: MOD-SER-MINI-P1

**Serwo S0005 1.0kg\*cm  
0.12sec/60° + orczyki**



*Opis: Serwo S0005 1.0kg\*cm 0.12sec/60° + komplet orczyków*

# 54020

Index: MOD-SER-MINI-P2

**Serwo FS90 1.3kg\*cm  
0.12sec/60°**

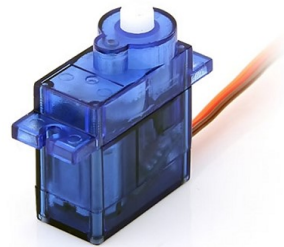


*Opis: Serwo FS90 (micro, 1.3kg/4.8V, 0.12sek/60\*)*

# 25811

Index: MOD-SER-MINI-P3

**Serwo FS90R 1.5kg\*cm  
0.10sec/60° rotate**



*Opis: Serwo FS90R 1.5kg\*cm 0.10sec/60° pełen obrót*

# 22334

Index: MOD-SER-MINI-P4-360

**Serwo 5106R 5,2kg\*cm  
0,18sec/60st + orczyki**



*Opis: Serwomechanizm 5106R 5,2kg\*cm 0,18sec/60st + komplet orczyków. Obrót 360°.*

# 53576

Index: MOD-SER-NOR-M1-360

**Serwo MG996 13kg  
TowerPro metal + orczyki**



*Opis: Serwo TowerPro MG996 metal + orczyki*

# 53844

Index: MOD-SER-NOR-M2

**Serwo MG995 13kg  
TowerPro metal + orczyki  
180st**



*Opis: Serwo TowerPro MG995 metal + orczyki; 13 - 15kg; 4,8V - 6V*

# 55546

Index: MOD-SER-NOR-N2

**Serwo 5106B 6.0kg\*cm  
0.16sec/60° + orczyki**



*Opis: Serwo FS5106B 6.0kg\*cm 0.16sec/60° z kompletem orczyków*

# 53199

Index: MOD-SER-NOR-P1-60



**Serwo 5103B 3.2kg\*cm  
0.16sec/60°**

*Opis: Serwo 5103B 3.2kg\*cm  
0.16sec/60°*

# 10699

Index: MOD-SER-NOR-P2



**Zestaw 4 orczyków z  
elementami mocującymi**

*Opis: Zestaw 4 orczyków z  
elementami mocującymi*

# 22065

Index: MOD-SER-ORCZ

**Rozgałęźnik na 2  
serwomechanizmy 30cm**

*Opis:*

# 30904

Index: MOD-SER-ROZG

**Srewo SG909g; orczyki**

*Opis: Srewo SG909g orczyk*

# 26406

Index: MOD-SER-SG909G



**Tester serwomechanizmów  
3 kanałowy**

*Opis: Tester serwomechanizmów 3  
kanałowy*

# 17829

Index: MOD-SER-TEST

**Tester Serw MG995,  
MG996r S3003**

*Opis: Tester Serw MG995, MG996r*

# 54634

Index: MOD-SER-TEST-1

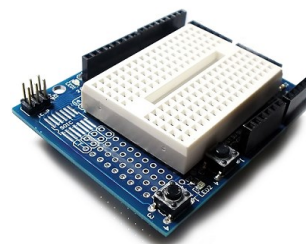


**Uchwyt na  
serwomechanizm 1x pion  
1x poziom NORMAL**

*Opis: Uchwyt / ramię do dwóch  
serwomechanizmów. Można dzięki  
nim zbudować np. gimbala do  
kamer. Rozmiar serw normalny:  
40,8 x 20,1 x 38 mm*

# 31004

Index: MOD-SER-UCH1



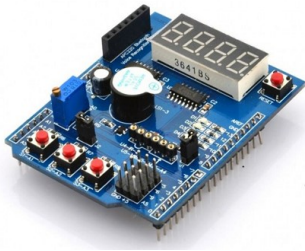
**Moduł shield uniwersalny +  
płytkę stykową 170pól**

*Opis: Moduł shield uniwersalny +  
płytkę stykową 170pól*

# 53970

Index: MOD-SHIELD



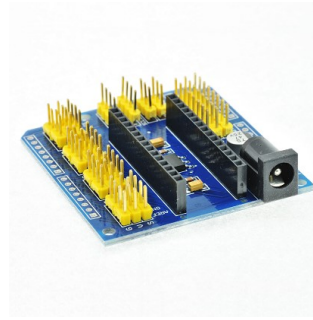


### Shield wielofunkcyjny do Arduino

Opis: Shield wielofunkcyjny do Arduino. Umożliwia rozszerzenie Arduino o dodatkowe czujniki, diody, silniki, moduły. Posiada wbudowane następujące elementy i złącza.

# 05369

Index: MOD-SHIELD-1



### Moduł shield wyprowadzenia I/O- pasuje do NANO

Opis: Moduł shield wyprowadzenia I/O - pasuje do płytowmy bazowej NANO. Płyta nano.

# 53941

Index: MOD-SHIELD-2

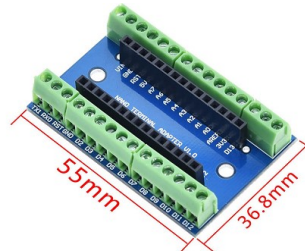


### Adapter z modulem Arduino NANO V3.0

Opis: Terminal adapter; karta rozszerzenia; płyta z wyprowadzonymi na listwę portami NANO V3.0 3.0; kontroler dla Arduino AVR ATMEGA328P

# 05672

Index: MOD-SHIELD-3



### Adapter do modułu NANO V3.0; bez sterownika

Opis: Terminal adapter; karta rozszerzenia; płyta z wyprowadzonymi na listwę portami NANO V3.0 dla Arduino AVR ATMEGA328P; ; brak w zestawie płytki kontrolera

# 09046

Index: MOD-SHIELD-4

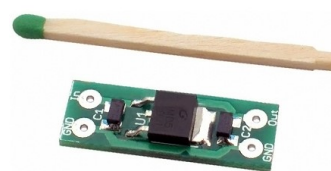


### Moduł stabilizatora 12V 1,5A na LM7812

Opis: Moduł stabilizatora 12V 1,5A na układzie LM 7812 Uwejj=14 - 35V DC. Stabilizator napięcia serii 78. Stabilizator liniowy 12 V

# 00476

Index: MOD-STAB-12-1

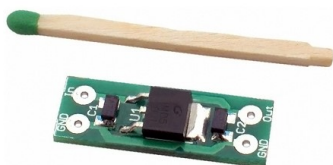


### 13/12 UNIWERSALNY MODUŁ STABILIZATORA 12V 0,5A

Opis: 13/12 UNIWERSALNY MODUŁ STABILIZATORA 500mA O NAPIĘCIU WYJŚCIOWYM 12V Moduł uniwersalnego stabilizatora napięcia o wydajności prądowej 500mA. Moduł zbudowano w oparciu o scalony stabilizator napięcia. Wbudowano w nim zabezpiecz. przeciwzwarciove

# 31203

Index: MOD-STAB-13/12



### 13/9 UNIWERSALNY MODUŁ STABILIZATORA 9V 0,5A

Opis: 13/12 UNIWERSALNY MODUŁ STABILIZATORA 500mA O NAPIĘCIU WYJŚCIOWYM 9V Moduł uniwersalnego stabilizatora napięcia o wydajności prądowej 500mA. Moduł zbudowano w oparciu o scalony stabilizator napięcia. Wbudowano w nim zabezpiecz. przeciwzwarciove

# 31202

Index: MOD-STAB-13/9

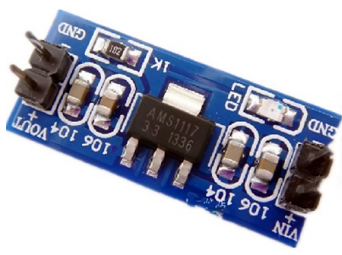


### Moduł stabilizatora 3,3V 0,5A na LF33

Opis: Moduł stabilizatora 3,3V 0,5A na układzie LF33 Uwejj=3,7 - 16V DC. Konwerter napięcia.

# 00482

Index: MOD-STAB-3,3-1



### Moduł stabilizatora 3,3V 0,8A; wejście 5V

Opis: Moduł stabilizatora 3,3V 0,8A; na układzie LM1117; sygnalizacja diodą LED (LM1117-3.3). Moduł stabilizatora obniżającego napięcie z 5V do 3.3V.

# 53348

Index: MOD-STAB-3,3-2

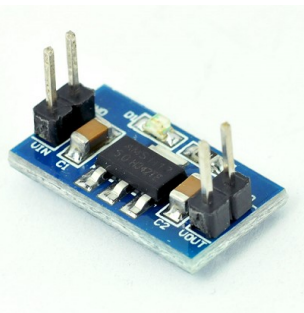


### Zasilacz obniżający napięcie LM317 z wyświetlaczem

Opis: Zasilacz obniżający napięcie LM317 z wyświetlaczem  
- napięcie wejściowe: 5-30V  
- napięcie wyjściowe: 4V - 27V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 2A  
- wymiary: 69x51x28mm

# 06370

Index: MOD-STAB-317W



### Moduł stabilizatora 5V 0,8A LM1117 + LED

Opis: Moduł stabilizatora 5V 0,8A LM1117 z diodą LED

# 53347

Index: MOD-STAB-5-2

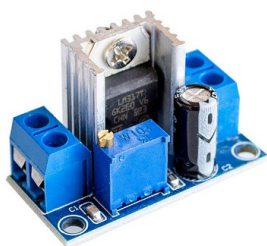


### Moduł stabilizatora 9V 1,5A na LM7809

Opis: Moduł stabilizatora 9V 1,5A na układzie LM 7809 U<sub>wey</sub>=11 - 35V DC. Stabilizator napięcia serii 78

# 00477

Index: MOD-STAB-9-1



### Zasilacz napięcie regulowane 1.2V - 35V 1,5A LM317

Opis: Moduł zasilacza obniżającego napięcie. Moduł wykonany na bazie układu LM317T. Napięcie wyjściowe regulowane 1.2V - 35V 1,5A  
- Napięcie wejściowe : 3-35V  
- Napięcie wyjściowe regulowane : 1,2-30V  
- Układ przetwornicy: LM317  
- Potencjometr: 10K Ohm

# 23026

Index: MOD-STAB-REG



### Sterownik TB6600. Sterownik CNC silnika krokowego

Opis: Sterownik silnika krokowego TB 6600 4A 9V-40V. Sterownik HY-DIV268N-5A to dwufazowy hybrydowy sterownik silnika krokowego. Sterowanie za pomocą PWM - duża dokładność, płynna praca i start z małą prędkością. Wyposażony w optyczną izolację wyjść i wejść.

# 21047

Index: MOD-STER



### Przełącznik 1x 12V+ pilot 433MHz 3 tryby pracy

Opis: Moduł 1 przełącznika sterowanego radiowo. Zdalne sterowanie. Zasilanie 12V. Sygnalizacja LED, styk 1x przełączający. 3 tryby pracy - bistabilny i chwilowy oraz ON/OFF, urządzenie w obudowie

# 12272

Index: MOD-STER1-R



### Przełącznik 1x 12V + pilot 433Mhz

Opis: Moduł 1 przełącznika z pilotem radiowym. Moduł radiowy umożliwia sterowanie 1 przełącznikiem z odległości max. 5m. Sterownik zamknięty jest w estetycznej, czarnej obudowie. Metalowy pilot z zasuwaną kłapką. Zdalne sterowanie.

# 28398

Index: MOD-STER1-R-1



### Przełącznik 2x 12V + pilot 315MHz

Opis: Zdalne sterowanie z pilotem  
2-kanaly 315MHz  
Dane techniczne:- napięcie  
zasilania: 12V  
- częstotliwość: 315MHz  
- wyprowadzenie: listwy zaciskowe  
AK  
- max. obciążenie styków  
przełącznika: 10A/250V  
- zasięg: ok 150m  
- wymiary: 75x45mm

# 54150

Index: MOD-STER2-R-2

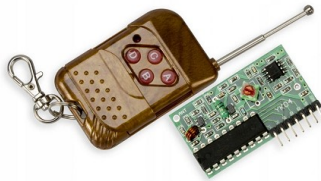


### Przełącznik 4x 12V + pilot 433Mhz 2 tryby pracy

Opis: Moduł radiowy z pilotem 4  
kanały 315MHz; zasilanie 12V.  
Moduł 4 przełączników sterowanych  
radiowo.Zdalne sterowanie.  
Zasilanie 12V. Sygnalizacja LED,  
styk 1x przełączający / przełącznik. 2  
tryby pracy - bistabilny i chwilowy;  
4 kanały

# 19675

Index: MOD-STER4-R

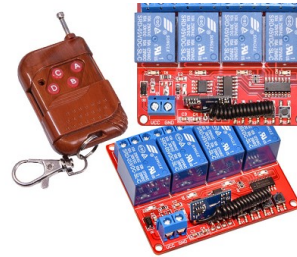


### Przełącznik 4x 5V + Pilot 433MHz 4-kanal stany L H

Opis: ZESTAW Odbiornik SC2272 +  
Pilot 4-kanalowy - praca  
monostabilna. Zasilanie 5V. Wyjście  
wykonawcze cyfrowe LOW i HIGH

# 01279

Index: MOD-STER4-R-1



### Przełącznik 4x; 5V + pilot 433Mhz 2 tryby pracy

Opis: Moduł 4 przełączników  
sterowanych radiowo.Zdalne  
sterowanie. Zasilanie 5V.  
Sygnalizacja LED, styk 1x  
przełączający / przełącznik. 2 tryby  
pracy - bistabilny i chwilowy

# 50111

Index: MOD-STER4-R-2



### Przełącznik z pilotem IR

Opis: Moduł przełącznika z pilotem  
IR. Zdalne sterowanie.

# 10069

Index: MOD-STER-IR



### Piny żeńskie SYF-001T-P0.6 na przewód zaciskaneJST

Opis: Piny żeńskie 2,5mm  
SYF-001T-P0.6 na przewód  
zaciskane 0,08-0,34mm<sup>2</sup> , 3A , 250V.  
Pasuje do złącz 19090 ( JST )

# 10578

Index: MOD-SYF



### Piny męskie SYM-001T-P0.6 na przewód zaciskane JST

Opis: Piny męskie 2,5mm  
SYM-001T-P0.6 na przewód  
zaciskane 0,08-0,34mm<sup>2</sup> , 3A , 250V.  
Pasuje do złącz 26135 ( JST )

# 21371

Index: MOD-SYM



### Gniazdo JST- BEC żeńskie 2-tory na przewód

Opis: Gniazdo SYP-02T-1, 3A 250V  
, 2-tory, proste , 2,5mm na przewód.  
Złącze żeńskie bez styków.  
Producent JST.

# 19090

Index: MOD-SYP

**Gniazdo + Wtyk JST- BEC  
2-tory na przewód + piny**

*Opis: Gniazdo żeńskie + Wtyk męski JST- BEC 3A 250V 2-tory 2,5mm. na przewód plus piny*

# 21088

Index: MOD-SYP+ SYR-K



# 03188

Index: MOD-SYP-P

**Gniazdo JST- BEC żeńskie  
2-tory z przew. 110mm**

*Opis: Gniazdo JST- BEC z przewodem - żeński 110mm; ( female ). Gniazdo SYP-02, 3A 250V , 2-tory, proste , 2,50mm z przewodem. Złącze żeńskie z podłączonymi przewodami. Producent JST.*

**Wtyk JST- BEC męski  
2-tory na przewód**



*Opis: Wtyk SYR-02T na przewód 3A 250V 2-tory 2,5mm. Złącze męskie bez styków. Producent JST.*

# 26135

Index: MOD-SYR



**Wtyk JST- BEC męski  
2-tory z przewodem  
-110mm**

*Opis: Wtyk JST - BEC z przewodem - męski 110mm - ( male ). Wtyk SYR-02 na przewód 3A 250V 2-tory 2,50mm. Złącze męskie z przewodem. Producent JST.*

# 03199

Index: MOD-SYR-P

**Moduł termometra LED,  
czerwony 0,36", 3 cyfry**

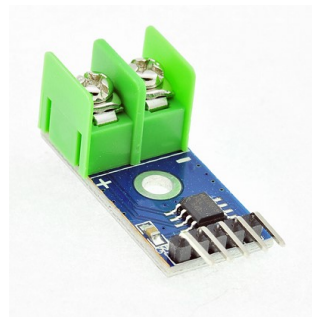


*Opis: Moduł termometra LED, czerwony 0,36 cala, 3 cyfry. Sonda DS18B20 w zestawie.*

# 11899

Index: MOD-TER-36R

**Miernik temperatury  
MAX6675 bez sondy**



*Opis: Moduł miernika temperatury MAX6675; bez sondy. Sondę można dokupić osobno (SONDA-K600) Sonda w postaci śruby M6.*

# 22505

Index: MOD-T-TERM

**Miernik temperatury  
MAX6675 z sondą typu K  
400stC**



*Opis: Moduł miernika temperatury MAX6675; z sondą. Sonda w postaci przewodu ze śrubą M6.*

# 54981

Index: MOD-T-TERM-S

**Obudowa do Arduino UNO  
R3 z wypustkami; blue**



*Opis: Obudowa do Arduino UNO R3 z wypustkami do łączenia UNO R3; niebieska*

# 50252

Index: MOD-UNO-BL-BOX



### Obudowa Akrylowa do Arduino UNO R3 - box plexi

Opis: Obudowa Akrylowa do Arduino UNO R3 - box plexi; clear

# 24929

Index: MOD-UNO-CL-BOX



### Woltomierz amperomierz tester USB; tester gniazd

Opis: Kombajn pomiarowy USB 2.0, amperomierz, woltomierz. Miernik UT658 UNI-T tester gniazd.

# 16088

Index: MOD-USB-VA



### Kabel USB- typ C; amperomierz, woltomierz; 1m

Opis: Przewód USB-> USB-C w wytrzymałym, nylonowym oplocie z wbudowanym woltomierzem oraz amperomierzem. Przelotowy miernik USB LED z woltomierzem i amperomierzem na kablu

# 21246

Index: MOD-USB-VA-K



### Tester USB z woltomierzem 3,5-8V; amperomierz 3A

Opis: Przelotowy miernik USB LED z woltomierzem 3,5-8V i amperomierzem 0-3A. Pobór prądu około 10mA. KWS10VA, Kewesi

# 54700

Index: MOD-USB-VA-T



### Moduł woltomierz 0-100V amperomierz do 1A: DC

Opis: Panelowy woltomierz amperomierz 1A LED czerwono-niebieski;  
- napięcie zasilania: 12V DC  
- wymiary zewnętrzne: 29x48x22  
- wymiary otworu montażowego: 26x46mm

# 22419

Index: MOD-VA-001



### Moduł woltomierz 0-100V amperomierz do 10A; DC

Opis: Moduł woltomierz 0-99.9V amperomierz. Pomiar powyżej 10A wymaga bocznika, zasilanie 3-30V. Woltomierz czerwone cyfry, amperomierz - niebieskie.

# 09859

Index: MOD-VA-010



### Woltomierz i amperomierz; 100V/10A; 4 cyfry

Opis: Precyzyjny moduł woltomierza i amperomierza o podwyższonej rozdzielczości. Woltomierz 4 czerwone cyfry, amperomierz - 4 niebieskie cyfry:  
- zasilanie 4-30V (zalecane 5-12V),  
- prąd do 10A,  
- wyświetlacz 0.28 cala, 4-cyfry LED

# 29584

Index: MOD-VA-010-4BIT



### Woltomierz i amperomierz; 100V/10A; 4 cyfry

Opis: Precyzyjny moduł woltomierza i amperomierza o podwyższonej rozdzielczości. Woltomierz 4 czerwone cyfry, amperomierz - 4 niebieskie cyfry:  
- zasilanie 4-30V (zalecane 5-12V),  
- prąd do 10A,  
- wyświetlacz 0.28 cala, 4-cyfry LED

# 51035

Index: MOD-VA-010-4BITCC



### Woltomierz i amperomierz; 100V/10A; 4 cyfry

Opis: Precyzyjny moduł woltomierza i amperomierza o podwyższonej rozdzielczości. Woltomierz 4 czerwone cyfry, amperomierz - 4 niebieskie cyfry:  
- zasilanie 4-30V (zalecane 5-12V),  
- prąd do 10A,  
- wyświetlacz 0.28 cala, 4-cyfry LED

# 30482

Index: MOD-VA-010-4BITHH

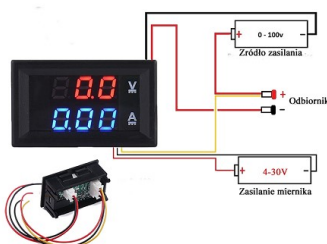


### Woltomierz i amperomierz; 100V/10A; 4 cyfry

Opis: Precyzyjny moduł woltomierza i amperomierza o podwyższonej rozdzielczości. Woltomierz 4 czerwone cyfry, amperomierz - 4 niebieskie cyfry:  
- zasilanie 4-30V (zalecane 5-12V),  
- prąd do 10A,  
- wyświetlacz 0.28 cala, 4-cyfry LED

# 31351

Index: MOD-VA-010-4BITJJ



### Panelowy woltomierz i amperomierz 10A LED RED-BLUE

Opis: Moduł woltomierza 0-99.9V i amperomierza - wyświetlacz: LED woltomierz czerwony, amperomierz niebieski:  
- zakres pomiarowy woltomierza: DC 0-99.9V  
- zakres pomiarowy amperomierza: 10A  
- napięcie zasilania: 12V DC  
- Wymiary zewnętrzne: 29x48x22mm

# 08985

Index: MOD-VA-010B



### Woltomierz i amperomierz; LED; 50A + bocznik: DC

Opis: Moduł woltomierza i amperomierza LED 50A z bocznikiem. Proszę zwrócić uwagę na biegunowość podłączeń. Złe podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia miernika.

# 10389

Index: MOD-VA-050

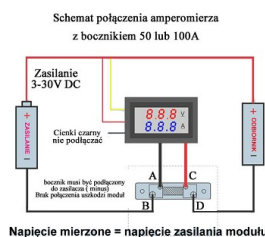


### Panelowy wolt.- amper. 50A LED czerwony + boczn.

Opis: Panelowy woltomierz amperomierz 50A LED czerwony. Wyświetlacz: LED woltomierz czerwony, amperomierz czerwony. Bocznik w zestawie.

# 29283

Index: MOD-VA-050-R



### Moduł woltomierz 0-100V amperomierz do 100A; DC

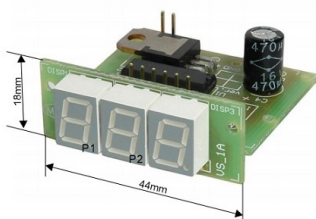
Opis: Moduł woltomierza 0-99.9V amperomierz z bocznikiem. Pomiar powyżej 100A wymaga bocznika, zasilanie 3-30V. Woltomierz czerwone cyfry, amperomierz - niebieskie.

# 54572

Index: MOD-VA-100

### Woltomierz VS1/\*

### Miernik cyfrowy voltomierz/ amperomierz 10V RED



Opis: Miernik cyfrowy VSI voltomierz/ amperomierz 10V Uniwersalny 3-cyfrowy woltomierz /amperomierz napięcia stałego np. do zasilaczy i prostowników. Umożliwia pomiar własnego napięcia zasilania.

# 31504

Index: MOD-VA-R



### Miernik pojemności; naładowania akumulatora 0-100V

Opis: Wskaźnik pojemności/naładowania akumulatorów 0-100V PZEM-023

# 51895

Index: MOD-V-BAT-100

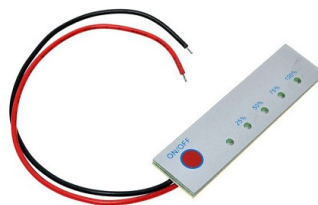


### Wskaźnik naładowania akumulatorów 12V 24V 36V 48V

Opis: Wskaźnik naładowania  
akumulatorów 10-80V  
- zakres pomiarowy: 10-80V  
- wymiary ramki: 33.5x61.5mm  
- otwór montażowy: 29x58mm  
- kolor wyświetlacza: LCD żółte  
napisy, biały symbol wskaźnik  
baterii, wyświetlacz podświetlany  
- wprowadzenia: przewody

# 20280

Index: MOD-V-BAT-1080



### Wskaźnik napięcia do akumulatorów Li-Ion; 5 LED

Opis: Wskaźnik napięcia do  
akumulatorów Li-Ion 2S 8.4V z 5  
diodami LED. Wskaźnik  
naładowania ogniw.  
L1 - 1,5-8,99 V.  
L2 - 9 V.  
L3 - 10 V.  
L4 - 10,6 V.  
L5 - 11,4 V.  
Rozmiar produktu: 2,7 x 62 x 15,8  
mm

# 50210

Index: MOD-V-BAT-2S



### Woltomierz LED 12V niebieski ( wskaźnik naład.aku

Opis: Woltomierz LED 12V  
Niebieski (wskaźnik naładowania  
akumulatora do samochodu)

# 20580

Index: MOD-V-BAT-BL



### Woltomierz LCD 12V niebieski; wskaźnik naładowania

Opis: Woltomierz LCD 12V  
niebieski ( wskaźnik naładowania  
akumulatora )

# 07396

Index: MOD-V-BAT-BL1



### Wskaźnik naładowania baterii/ akumulatora 8 - 63 V

Opis: Wskaźnik naładowania  
baterii/ akumulatora 8 - 63 V.  
Obsługuje akumulatory żelowe,  
kwasowe, Li-Ion, Li-Pol itp.  
Wskaźnik jest programowany  
przyciskiem.

# 20850

Index: MOD-V-BAT-BL2



### Woltomierz LED 12V czerwony; wskaźnik akumulatora

Opis: Panelowy woltomierz LED  
12V czerwony ze wskaźnikiem  
naładowania akumulatora do  
samochodu.  
- zakres pomiarowy: 6-24V  
- wymiary ramki: 29x48mm  
- otwór montażowy: 26x46mm

# 04944

Index: MOD-V-BAT-R



### Moduł woltomierza LED zielony 3-30V

Opis: Moduł woltomierza LED  
zielony tylko dwa przewody mierzy  
od 3V do 30V, 3 cyfry

# 53352

Index: MOD-VG

### Moduł woltomierza LED zielony 5-120V DC

Opis: Uniwersalny moduł  
woltomierza LED zielony tylko z  
dwoma przewodami 5V-120V.  
Miernik zasilany jest bezpośrednio z  
napięcia mierzonego.

# 50266

Index: MOD-VG-120



**Moduł woltomierza LED zielony 100V; bez obudowy**

*Opis: Moduł woltomierza LED zielony; 3-przewody; mierzy od 0 - 100V; 3 cyfry; zasilanie 3-30V Zasilanie czerwony + czarny Pomiar żółty do plusa (czerwony)*

# 23402

Index: MOD-VG-2



**Woltomierz okrągły LED niebieski 6-38V,**

*Opis: Woltomierz LED 6V-38V; niebieski okrągły. Średnica montażowa otworu 28mm. Pomiar napięć samochodowych: 12V - 24V; zaokrąglony panel wyświetlacza. Woltomierz cyfrowy okrągły do 38 Volt.*

# 49414

Index: MOD-VK-38-BL-O



**Woltomierz okrągły LED niebieski 6-38V DC**

*Opis: Moduł woltomierza panelowy LED niebieski 12-24V, otwór montażowy 30mm napięcie pomiarowe 6-38V. Woltomierz cyfrowy okrągły do 38 Volt.*

# 00473

Index: MOD-VK-38-BL-O1

**Moduł woltomierza LED czerwony 5-120V DC**

*Opis: Uniwersalny moduł woltomierza LED czerwony tylko z dwoma przewodami 5V-120V. Miernik zasilany jest bezpośrednio z napięcia mierzonego.*

# 54420

Index: MOD-VR-120



**Moduł woltomierza LED czerwony 0,1V-30V DC**

*Opis: Uniwersalny moduł woltomierza. Miernik zasilany jest napięciem od 5V do 30V a pomiar odbywa się 3 przewodem, dzięki czemu może mierzyć napięcia już od 0.1V Napięcie zasilania: 3-30V*

# 25219

Index: MOD-VR-30



**Moduł woltomierza LED czerwony 3-30V**

*Opis: Moduł woltomierza LED czerwony tylko dwa przewody mierzy od 3V do 30V, 3 cyfry (SJ-DC056)*

# 23173

Index: MOD-VR-30A

**Moduł woltomierza LED czerwony 3-30V bez ramki**

*Opis: Moduł woltomierza LED czerwony 2- przewody mierzy od 3V do 30V, 3 cyfry, bez ramki*

# 54440

Index: MOD-VR-30B

**Moduł woltomierza LED czerwony 6-30V; bez obudowy**

*Opis: Woltomierz DC 6-30V - 0,36' - LED czerwony - bez obudowy*

# 26793

Index: MOD-VR-30C





# 54423

Index: MOD-VR-30D

### Moduł woltomierza LED czerwony 0-100V zas. 3-30V

Opis: Moduł woltomierza LED czerwony, trzy przewody mierzy od 0V do 100Vdc, 3 cyfry, zasilanie od 3-30VDC.



# 51576

Index: MOD-VR-99

### Moduł woltomierza LED czerwony 5-99V DC

Opis: Moduł woltomierza 5-99V DC czerwony



# 54422

Index: MOD-VR-IP

### Moduł woltomierza LED czerwony 3-30V wodoszczelny

Opis: Moduł woltomierza LED czerwony tylko dwa przewody mierzy od 3V do 30V, 3 cyfry 0,28", wodoodporny

### Moduł woltomierza LED czer. 2,5-30V, wodoszcz. 0,36

Opis: Moduł woltomierza LED czerwony tylko dwa przewody mierzy od 2.5V do 30V, 3 cyfry, wodoodporny 0,36" cyfra



# 32255

Index: MOD-WG-A

### Wtyk i Gniazdo typu Deans T ( T-CONNECTOR, kpl. )

Opis: Wtyk i Gniazdo typu Deans T ( T-CONNECTOR ) prąd do 30A, chwilowo do 50A. Używane w modelarstwie, ASG, Airsoft. Zestaw DEAN-T zawiera wtyk i gniazdo; złącze typu T ( T-DEAN ).czerwone

### Wtyk i Gniazdo typu Deans T ( T-CONNECTOR, kpl. )B

Opis: Wtyk i Gniazdo typu Deans T ( T-CONNECTOR ) prąd do 30A, chwilowo do 50A. Używane w modelarstwie, ASG, Airsoft. Zestaw DEAN-T zawiera wtyk i gniazdo; złącze typu T ( T-DEAN ). czarne

# 13273

Index: MOD-WG-A1



Ø 3 mm

# 10620

Index: MOD-WG-B

### Wtyk i Gniazdo gold 3,5mm 80A rurki termokurczliwe

Opis: Gold 3,5mm żeński i męski 80A + rurki termokurczliwe. Konektor 3.5mm Gold 1 para krótkie.



Ø 3 mm

# 10622

Index: MOD-WG-B1

### Wtyk i gniazdo gold 3,5mm 80A z obudową ( para )

Opis: Gold 3,5mm żeński i męski 80A + plastikowe obudowy. Konektor 3.5mm. 1 para, krótkie.

### Wtyk i gniazdo gold 8mm z obudową ( para ) 150A

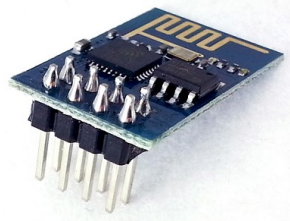


Opis: Wtyk i Gniazdo gold 8mm z obudową ( para ). Długość styków ok.20mm. Komplet połączonych konektorów typu długi "banan" (wtyk + gniazdo), średnica pinu 8 mm. Prąd na złączu: ok 150A ciągły  
Prąd chwilowy: ok 200A

# 20362

Index: MOD-WG-F

### Moduł WiFi ESP8266 esp01



Opis: Moduł WI-Fi ESP8266 esp01 ( WI FI)

# 53845

Index: MOD-WIFI

### Moduł WIFI 2AL3B-ESP-F, lepszy zasięg

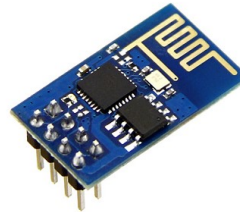


Opis: Moduł WI-FI 2AL3B-ESP-FF. Wersja F posiada lepszy zasięg oraz przebudowaną płytkę; ( WI FI)

# 00252

Index: MOD-WIFI-B

### Moduł WIFI ESP8266; ( 3,3V)



Opis: Moduł WI-FI ESP8266 ( WI FI)  
- napięcie zasilania: 3.3V  
- obsługa 802.11 b/g/n  
- 19,5dBm moc wyjściowa przy 802.11b mode

# 30574

Index: MOD-WIFI-C

### Moduł KA2284 wskaźnik poziomu dźwięku, naładowania



Opis: Moduł KA2284 wskaźnik poziomu dźwięku, naładowania baterii lub innych parametrów

# 29129

Index: MOD-WSK-DZ

### Wyłącznik oświetlenia 230V 40W 3-stopniowy ściem.

Opis: Wyłącznik dotykowy oświetlenia ten można zainstalować w lampce, która posiada jakiś element metalowy wewnątrz i na zewnątrz. Dzięki temu możemy dotykiem załączać światło w lampce. Wyłącznik dotykowy posiada 3-stopniową funkcję ściemniania.

# 26537

Index: MOD-WYL

### Wzmacniacz audio mini 2x15W TDA7297



Opis: Wzmacniacz audio mini 2x15W TDA7297

# 26500

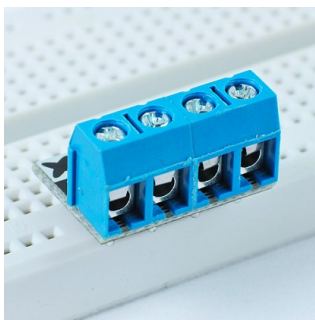
Index: MOD-WZM15B

### Moduł ISD1820 z głośnikiem nagrywarka i odtwarzacz

Opis: Moduł ISD1820 z głośnikiem - nagrywarka i odtwarzacz wiadomości - Arduino

# 04689

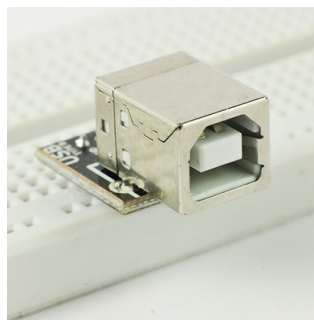
Index: MOD-WZM-NAGR



### Moduł do płytek stykowych z złączem ARK4

Opis: Moduł do płytek stykowych z złączem ARK4

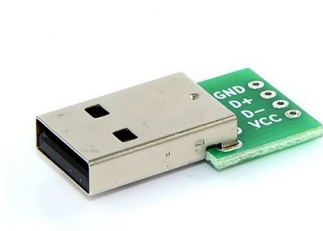
# 26782  
Index: MOD-Z1



### Moduł USB B do płytek stykowych z goldpinami

Opis: Moduł USB B do płytek stykowych z goldpinami

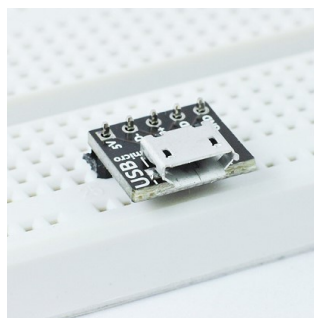
# 09855  
Index: MOD-Z2



### Wtyk USB A do płytki stykowej

Opis: Wtyk USB A do płytki stykowej. Moduł wyposażony w gniazdo USB. W zestawie znajduje się listwa kolkowa do wlotowania, po wlotowaniu możliwość podłączenia do płytki stykowej lub przewodów z gniazdami goldpin.

# 04441  
Index: MOD-Z2-A



### Moduł USB mikro do płytek stykowych z goldpinami

Opis: Moduł micro USB do płytek stykowych z goldpinami H203 Z88

# 09857  
Index: MOD-Z3



### Gniazdo USB A do płytki stykowej KIT; gniazdo USB

Opis: Gniazdo USB A do płytki stykowej KIT - Gniazdo USB typ A. Możliwość wlotowania listwy kolkowej lub przewodów.

# 25046  
Index: MOD-Z4



### Złącze AK 2-pin do płytki prototypowej

Opis: Złącze AK 2piny do płytki prototypowej

# 49374  
Index: MOD-Z5



### Złącze AK 3-pin do płytki prototypowej

Opis: Złącze AK 3 piny do płytki prototypowej

# 54412  
Index: MOD-Z5A



### Złącze AK 4-pin do płytki prototypowej

Opis: Złącze AK 4piny do płytki prototypowej

# 54413  
Index: MOD-Z5B



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 2-piny

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku; długie 2piny; proste

# 31890  
Index: MOD-Z6-02



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 3-piny

Opis: Gniazdo szpilkowe proste 1x3 długie; 3piny. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

# 29750  
Index: MOD-Z6-03



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 4-piny

Opis: Gniazdo szpilkowe proste 1x4 długie; 4piny. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

# 29613  
Index: MOD-Z6-04



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 5-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe proste 1x5 długie; 5pinów. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

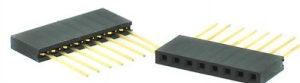
# 29757  
Index: MOD-Z6-05



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 6-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie 6pinów; proste

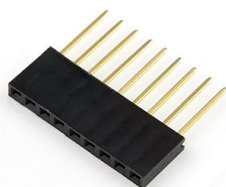
# 54589  
Index: MOD-Z6-06



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 8-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie 8pinów; proste

# 54590  
Index: MOD-Z6-08



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 9-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe proste 1x9 długie; 9pinów. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

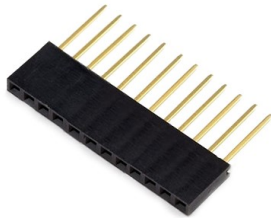
# 30302  
Index: MOD-Z6-09



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 10-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie 10pinów; proste

# 54591  
Index: MOD-Z6-10



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 12-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie 12pinów; proste

# 28366

Index: MOD-Z6-12

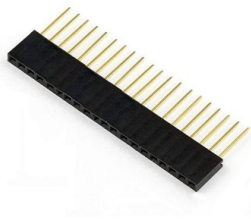


### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 16-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe proste 1x16 długie; 16pinów. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

# 29778

Index: MOD-Z6-16



### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 20-pinów

Opis: Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie 20pin. Gniazdo szpilkowe goldpiny żeńskie do druku długie.

# 55086

Index: MOD-Z6-20



### Złącze AK 2-pin czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 2pin czarne do płytki stykowej

# 22087

Index: MOD-Z-AK02-B



### Złącze AK 2-pin czerwone do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 2-pin czerwone do płytki stykowej

# 10425

Index: MOD-Z-AK02-R



### Złącze AK 3-pin czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 3pin czarne do płytki stykowej

# 21635

Index: MOD-Z-AK03-B

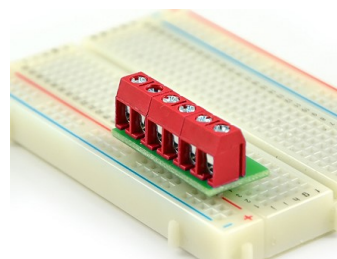


### Złącze AK 4-piny czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 4piny czarne do płytki stykowej

# 17802

Index: MOD-Z-AK04-B

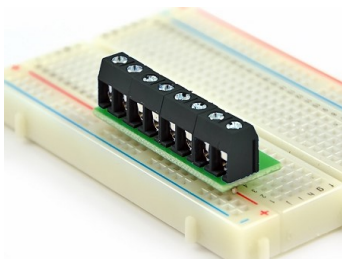


### Złącze AK 6-pinów czerwone do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 6pinów czerwone do płytki stykowej

# 23973

Index: MOD-Z-AK06-R

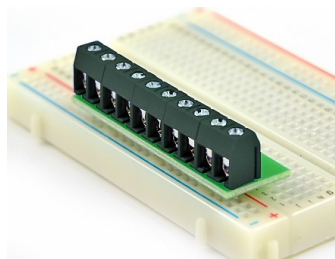


### Złącze AK 8-pinów czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 8pinów czarne do płytki stykowej

# 10423

Index: MOD-Z-AK08-B

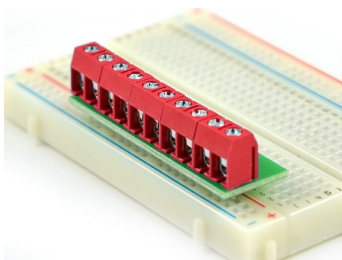


### Złącze AK 10-pinów czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 10pinów czarne do płytki stykowej

# 10422

Index: MOD-Z-AK10-B

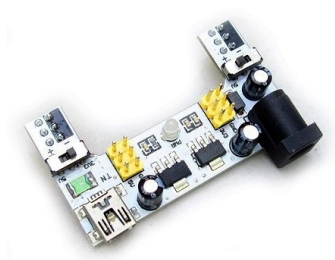


### Złącze AK 10-pinów czerwone do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 10pinów czerwone do płytki stykowej

# 23027

Index: MOD-Z-AK10-R

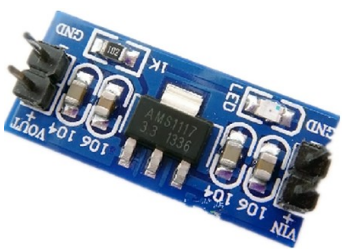


### Moduł zasilania płytek 3,3V-5V 2-kanaly

Opis: Moduł zasilania płytek 3,3V-5V 2-kanaly - gniazdo mini USB umożliwiające zasilanie kolejnych urządzeń - dioda LED sygnalizująca pracę urządzenia

# 18843

Index: MOD-ZAS



### Moduł stabilizatora napięcia 3.3V

Opis: Moduł stabilizatora napięcia 3.3V

# 29430

Index: MOD-ZAS-3,3



### Moduł zasilania płytek 1,5V 3,3V 5V 9V + regulacja

Opis: Moduł zasilania płytek 1,5V 3,3V 5V 9V + regulacja Maksymalny prąd 1,5A

# 17075

Index: MOD-ZAS4

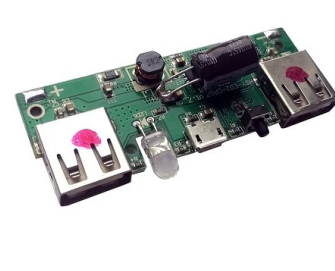


### Moduł zasilania do płytek stykowych; 3,3V; 5V

Opis: Moduł zasilania do płytek stykowych 830 pól 3,3V - 5V Moduł zasilania umożliwia w łatwy sposób doprowadzenie napięcia 3.3V lub 5V do płytki prototypowej. Posiada wylącznik oraz diodę LED syg. pracę urządzenia. Zasilany jest za pomocą zasilacza sieci.

# 52708

Index: MOD-ZAS4-1



### Moduł Power Bank 2xUSB 5V 2A + latarka

Opis: Moduł ładowania do PowerBank 2xUSB 5V 2A + latarka. Wymiary: 64x27x12mm

# 00187

Index: MOD-ZAS-5



### MODUŁ POWER BANKU BMS 2.1A 2A 5V 1S

Opis: Moduł ładowania do budowy powerbanku BMS 2.1A 2A 5V; wymiary płytki: 18 mm x 70 mm, posiada wskaźnik naładowania pakietu.

# 20849

Index: MOD-ZAS-5A



### Moduł zasilacza stabilizowanego 12V 1,5A z AC/DC

Opis: Płytko zasilacza stabilizowanego 12V 1,5A z napięcia zmiennego AC, lub stałego DC; (7V - 25V). Zastosowany stabilizator napięcia serii LM7812. Podana cena dotyczy 1szt

# 50221

Index: MOD-ZAS-AC



### Zawór wciskany 4 mm - dwukierunkowy z regulacją

Opis: Zawór wciskany 4 mm - dwukierunkowy z regulacją przepływu - linia nawadniająca

# 30886

Index: MOD-ZAW-04

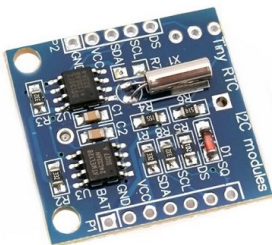


### Zawór wciskany 10 mm - dwukierunkowy z regulacją

Opis: Zawór wciskany 10 mm - dwukierunkowy z regulacją przepływu - linia nawadniająca

# 26125

Index: MOD-ZAW-10



### Moduł zegara czasu rzeczywistego RTC; I2C

Opis: Moduł zegara czasu rzeczywistego DS1307 z baterią CR2032

# 10588

Index: MOD-ZEGAR



### Zegar LED 4.5-30V; termometr woltomierz; niebieski

Opis: Panelowy zegar LED 4.5-30V z podwójnym termometrem oraz woltomierzem, wyświetlacz niebieski.

# 20198

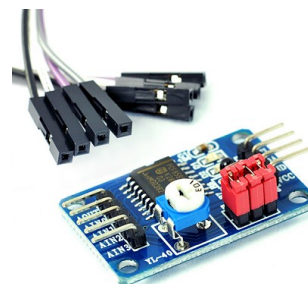
Index: MOD-ZEGAR-BL

### Zębatka do dronów SYMA ,X5C,X5A,X5 wał 1mm-0,3M

Opis: Zębatka Atakująca 9T do dronów SYMA X5C, X5A, X5 - wał 1mm - 0,3M

# 53836

Index: MOD-ZĘBATKA



### Moduł przetwornik AC/CA PCF8591

Opis: Moduł przetwornik A/C (analogowo - cyfrowy) PCF8591 - na płytce również potencjometr 10K, fotorezystor, czujnik temperatury

# 53360

Index: SD-MOD-KON-A/C



### Złącze AK 3-piny czerwone do płytki stykowej

*Opis: Złącze AK 3piny czerwone do płytki stykowej*

# 10419

Index: SD-MOD-Z-AK03-R

---



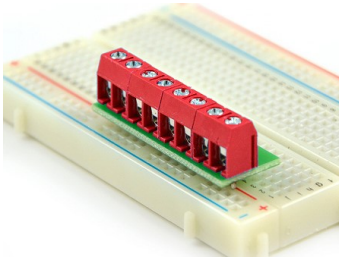
### Złącze AK 4-piny czerwone do płytki stykowej

*Opis: Złącze AK 4piny czerwone do płytki stykowej*

# 23974

Index: SD-MOD-Z-AK04-R

---



### Złącze AK 8-pinów czerwone do płytki stykowej

*Opis: Złącze AK 8pinów czerwone do płytki stykowej*

# 23028

Index: SD-MOD-Z-AK08-R

---



### Zestaw modelarski kół zębatych 75szt

*Opis: Koła zębate; zestaw 75szt. Koło zębate do modeli.*

# 27045

Index: SD-MOD-ZEBAT-75

---



### Złącze IDC10 do płytki prototypowej, 10-pinów.

*Opis: Złącze IDC10 do płytki prototypowej. Moduł przeznaczony do połączenia programatora AVR z mikrokontrolerem AVR umieszczonym na płytce stykowej przy użyciu złącza IDC 10 pin.*

# 23200

Index: SD-MOD-Z-IDC

---