

### Moduł sygnalizacji świetlnej LED 5V

Opis: Moduł sygnalizacji świetlnej LED stosowany w projektach opartych na Arduino.  
- napięcie zasilania: 3.3/5V  
- liczba diod: 3szt  
- średnica diod: 10mm

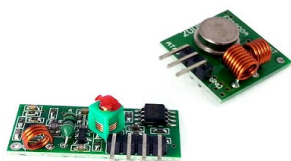
# 26442  
Index: MOD-SYG

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

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

# 50545  
Index: MIER-VBL-120

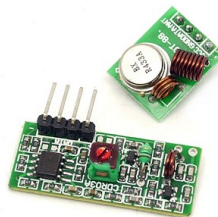
### Moduł radiowy 315MHz (zestaw nadajnik+ odbiornik)



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

# 53577  
Index: MOD-315

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



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

# 53578  
Index: MOD-433

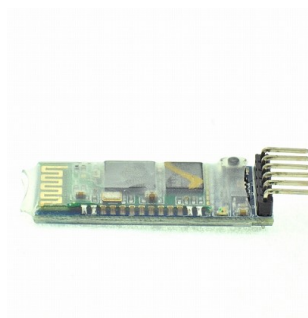
### Panelowy amperomierz LED czerwony 50A + bocznik



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

# 53350  
Index: MOD-A-50

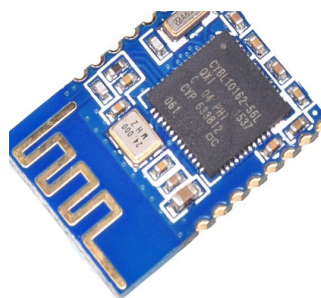
### Uniwersalny moduł bluetooth 10m klasa 2 3,6 - 6V



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

# 53921  
Index: MOD-BLUET

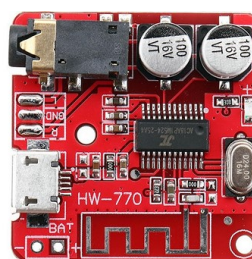
### Uniwersalny moduł bluetooth 100m kl 4.1 3.3V



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 przesyłanie dźwięku z telefonów komórkowych, tabletów itp. Wystarczy podłączyć wzmacniacz z głośnikiem oraz całość zasilic poprzez złącze micro USB.

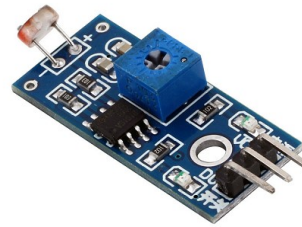
# 19104  
Index: MOD-BLUET-TR



### 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.

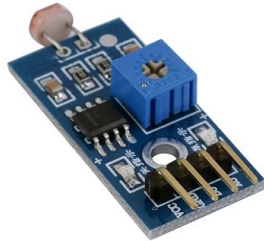
# 20192  
Index: MOD-CPW



### 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 podwójny

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

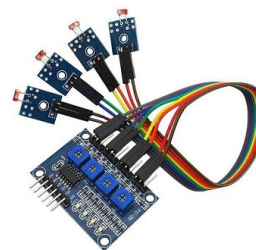
# 01709  
Index: MOD-CZ-01-S2



### Czujnik natężenia światła cyfrowy

Opis: Moduł cyfrowy natężenia światła

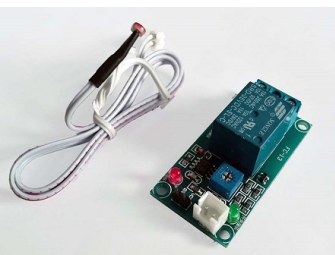
# 26956  
Index: MOD-CZ-01-S3



### Czujnik natężenia światła 4-kanalny

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

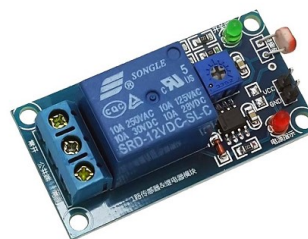
# 53572  
Index: MOD-CZ-01-S4



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

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

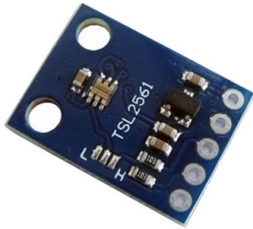
# 51806  
Index: MOD-CZ-01-S5



### Czujnik natężenia światła z przełącznikiem 5V

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

# 50461  
Index: MOD-CZ-01-S6

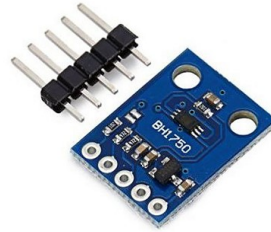


### Czujnik natężenia światła TSL2561 cyfrowy

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

# 52922

Index: MOD-CZ-01-S7

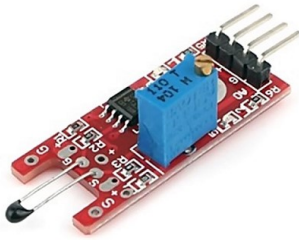


### Czujnik natężenia światła GY-302 - BH1750 I2C

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 temperatury z termistorem NTC

Opis: Moduł czujnika temperatury z termistorem

# 53570

Index: MOD-CZ-02-T

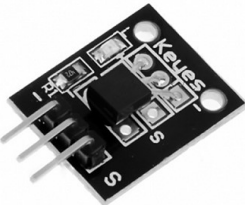


### Czujnik temperatury i wilgotności DHT11

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

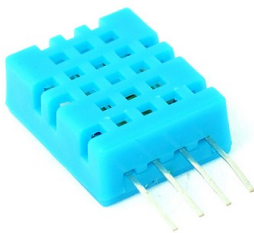


### Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino przewód

Opis: Czujnik temperatury DS18B20- moduł Arduino z przewodem

# 54018

Index: MOD-CZ-02-T4

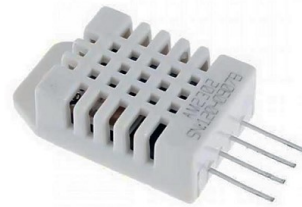


### Czujnik temperatury i wilgotności DHT11

Opis: Czujnik 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

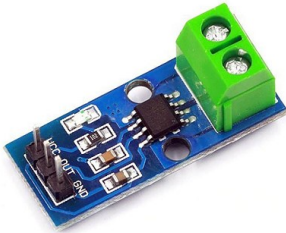


### Moduł czujnik pomiaru prądu ACS712 30A

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

# 20532

Index: MOD-CZ-03-P30

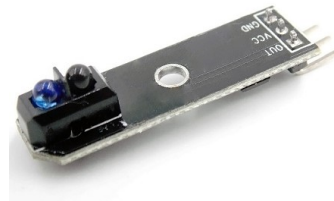


### Moduł czujnik pomiaru prądu ACS712 5A

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

# 20465

Index: MOD-CZ-03-P5

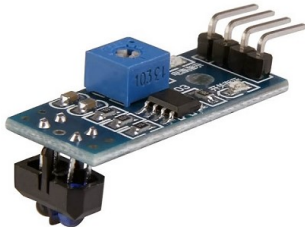


### Moduł czujnika odbiciowego TCRT5000 3pin

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

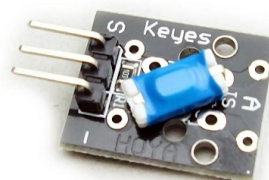


### Moduł czujnika odbiciowego; wymiar: 11x32mm

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



# 09861

Index: MOD-CZ-05-R

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

### Czujnik ruchu PIR HC-SR505



# 27644

Index: MOD-CZ-05-R1

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



# 21523

Index: MOD-CZ-05-R2

### 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.



# 50153

Index: MOD-CZ-05-R3

### 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

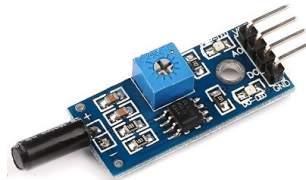
### Moduł czujnika ruchu; czujnik zmierzchu; 12-24VDC



# 50152

Index: MOD-CZ-05-R4

Opis: Moduł czujnika detektor ruchu PIR z czukiem 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



# 53571

Index: MOD-CZ-06-WST

### Moduł czujnika wstrząsowego do Arduino

Opis: Moduł czujnika wstrząsowego do Arduino

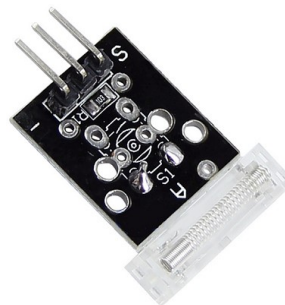
### Moduł czujnika wstrząsowego DFrobot



# 53846

Index: MOD-CZ-06-WST-1

Opis: Moduł czujnika wibracji DFrobot



# 17874

Index: MOD-CZ-06-WST-2

### Moduł czujnika uderzeniowego do Arduino

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



### 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 modulu z przekaźnikiem: 26x50x19 mm  
 Wymiary modulu czujnika: 30x16 mm

# 27241

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

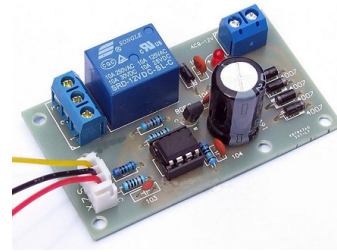


### Moduł czujnika wilgotności gleby; przekaźnik 5V

Opis: Moduł czujnika wilgotności gleby z przekaźnikiem 5V.  
 Wymiary czujnika: 30x16mm  
 Wymiary modulu z przekaźnikiem: 26x50x19mm

# 19150

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



### Moduł przekaźnika do czujników poziomu wody

Opis: Moduł przekaźnika 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 przekaźnikowe: 10A 250V, zasilanie 12V, do czujników kontaktronowych.

# 21769

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

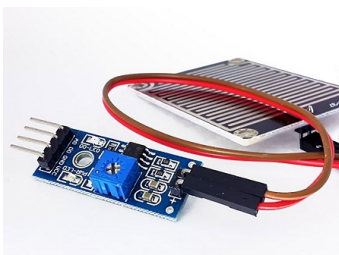


### Czujnik odległości E18-D80NK 5-80cm

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 nie agresywną 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

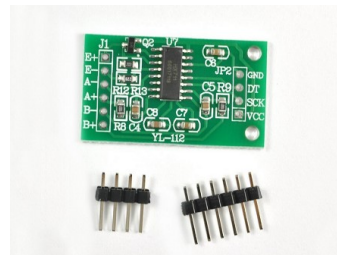
Index: MOD-CZ-13-KOLOR

### 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

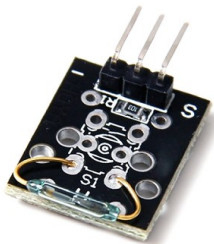


### Moduł wagi HX-711 Typ 2 ( nacisku )

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

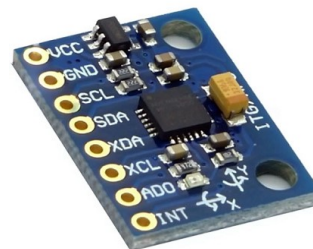
Index: MOD-CZ-19

### 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

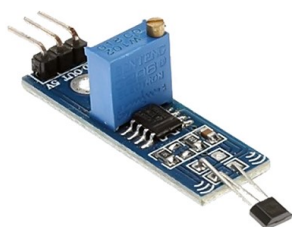


### 3 osiowy żyroskop akcelerometr MPU-6050

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

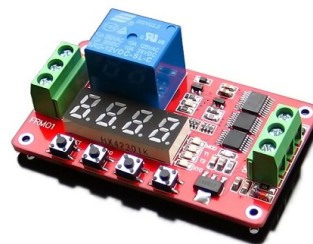


### Moduł miernik pola magnet z czujnikiem Halla A3144

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

# 21393

Index: MOD-CZ-21-HALLA



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

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

# 53575

Index: MOD-CZAS





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

Opis: Układ czasowy z  
przełącznikiem, opóźnione załączenie  
do 10s. Styk przełącznika 10A.  
Dane techniczne:

- napięcie zasilania: 12VDC
- regulacja za pomocą potencjometru
- obciążenie styków przełącznika: 10A/250V
- wymiary płytki: 23x77mm

# 53573

Index: MOD-CZAS1



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

Opis: Cyfrowy Timer czasu  
rzeczywistego XY-BJ; zasilanie  
5-60V - moduł z przełącznikiem 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  
przełącznikiem W1015.

- Dane techniczne:
- zakres regulacji czasu 1s-999h
  - napięcie zasilania: 12V
  - Max. obciążenie przełącznika:
    - 20A 14VDC
    - 20A 250VAC
  - Wymiary max.: 90x60x25mm
  - kolor wyświetlacza: czerwony

# 32329

Index: MOD-CZAS12



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

Opis: Timer podwójny z  
przełącznikiem W1015.

- Dane techniczne:
- zakres regulacji czasu 1s-999h
  - napięcie zasilania: 230V
  - Max. obciążenie przełącznika:
    - 20A 14VDC
    - 20A 250VAC
  - Wymiary max.: 90x60x25mm
  - kolor wyświetlacza: czerwony

# 28139

Index: MOD-CZAS12-230



### Moduł przełącznika 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

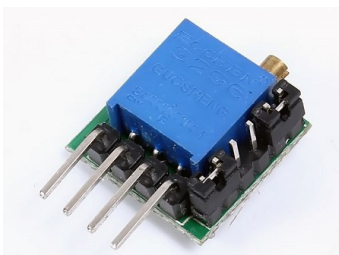


### Moduł przełącznika z układem czasowym ster. głosem

Opis: Moduł przełącznika z układem  
czasowym sterowany głosem

# 06123

Index: MOD-CZAS-14

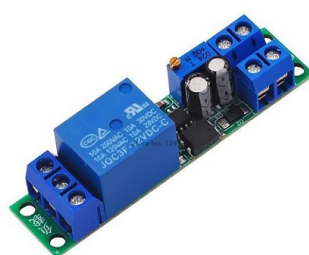


### Moduł wyłącznika czasowego; 3-12V; 1s-20h

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

# 20839

Index: MOD-CZAS15



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

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

# 27285

Index: MOD-CZAS2

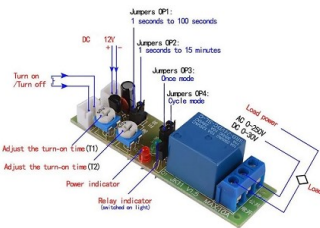


### Moduł timera z przełącznikiem 1s-999min; wyzwalanie

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

# 18189

Index: MOD-CZAS3

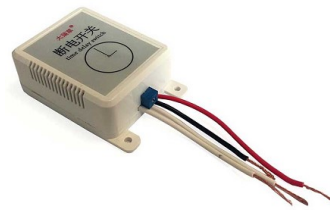


### Moduł timera z przełącznikiem 1s-100s-15min ZAŁ WYŁ

Opis: PRZEKĄŻNIK 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 przełącznikiem 10s-22min

Opis: Tani i prosty wyłącznik czasowy 230V z przełącznikiem 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 przełącznikiem 1s-999min obudowa

Opis: Przełącznik czasowy; zasilanie 12V; zakres: 1s-999min; obudowa. Moduł timera cyfrowego umożliwia załączenie oraz rozłączenie przełącznika. 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 przełącznikiem; 999 min obudowa

Opis: Przełącznik czasowy; zasilanie 6V; 12V; 24V; zakres: 0, 1s-999 min; obudowany. Moduł timera cyfrowego umożliwia załączenie oraz rozłączenie przełącznika. 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 przełącznika opóźniającego, wielofunkcyjnego. Wykonuje różne funkcje zgodnie z zapisanym programem. Przełącznik czasowy posiada niebieski wyświetlacz LCD.

# 23099

Index: MOD-CZAS6



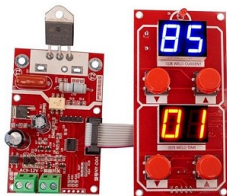
### Sterownik czasowy; przełącznik czasowy; opóźniający

Opis: Programowalny przełącznik cyfrowy z zegarem sterowania; przełącznika 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

### 40A set

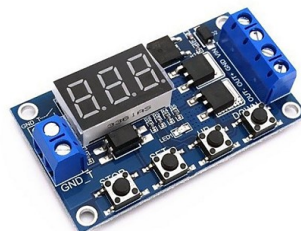


# 54474

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. 3. 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 przełącznika. Cyfrowy wyzwalacz czasowy 5-36V 10A



# 23750

Index: MOD-CZAS9

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

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



# 25412

Index: MOD-CZAS-B

### 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

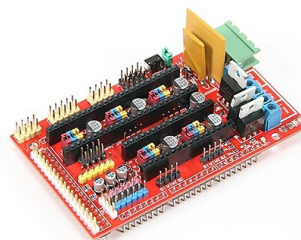


# 51899

Index: MOD-CZAS-LCD

### 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



# 25913

Index: MOD-DRUK

### Sterownik RAMPS do drukarek 3D Arduino Mega

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

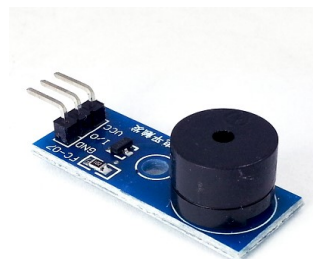


# 53525

Index: MOD-DZ-BUZ

### Moduł buzzera aktywnego Arduino

Opis: Moduł buzzera aktywnego Arduino



# 53526

Index: MOD-DZ-BUZ-1

### Moduł buzzera pasywnego Arduino

Opis: Moduł buzzera pasywnego Arduino



### 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

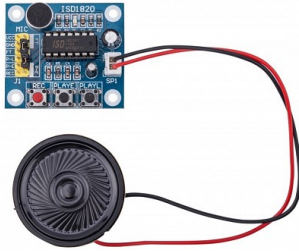


### Moduł czujnika detektor dźwięku - hałasu

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

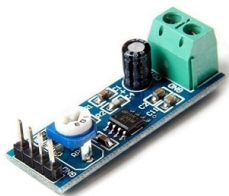
Index: MOD-DZ-REJ

### Moduł rejestratora audio 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

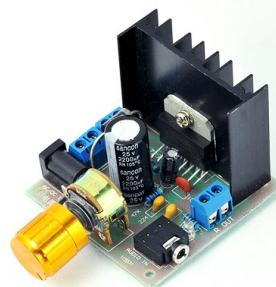


### Moduł wzmacniacza audio; mono; TDA2030; 10W

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 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



# 22998

Index: MOD-DZ-WZM3

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

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

### 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



# 25296

Index: MOD-DZ-WZM3-B

### Moduł wzmacniacza audio PAM8403; 2x3W

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



# 51133

Index: MOD-DZ-WZM5

### Wzmacniacz audio 2x5W PM2038

Opis: Wzmacniacz audio 2x5W PM2038

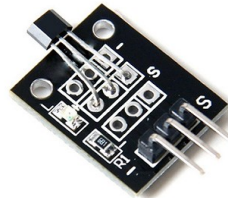


# 18455

Index: MOD-EL17

### Mini elektrownia wiatrowa; ze śmigłem 17cm

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

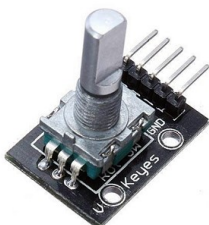


# 28422

Index: MOD-HALLA-2

### Moduł czujnika Halla A3144

Opis: Moduł czujnika Halla A3144



# 53835

Index: MOD-IMP

### Moduł impulsator, enkoder z pinami na płytce

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



# 50211

Index: MOD-KAM-01

### Kamera do Arduino; 640x480px; moduł

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



### 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

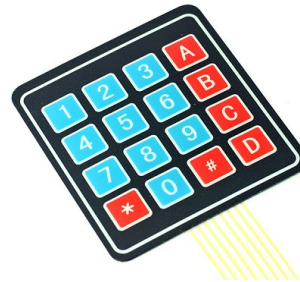


### Mocowanie obiektywu kamery FPV - M12 mini

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

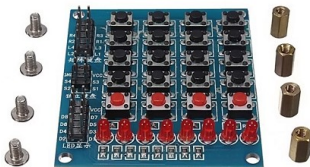
Opis: Klawiatura membranowa 20 klawiszy l=200mm

Dane techniczne

- ilość klawiszy: 20
- wymiary: 73x80mm
- długość taśmy: 10cm

# 19621

Index: MOD-KLAW1-B

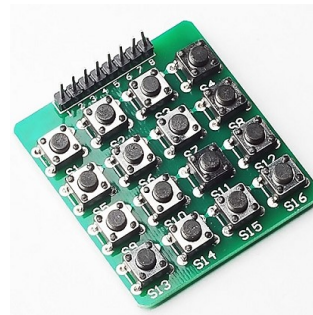


### Moduł klawiatury 16 + 4 przycisk. + LED

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

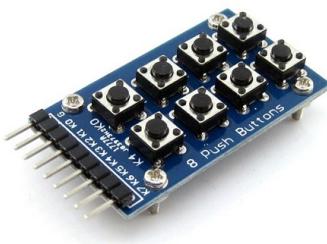


### Klawiatura membranowa czerwony i żółty 2 klawisze

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 + gałką

Opis: Moduł joystick z przyciskiem z gałką

# 25607

Index: MOD-KL-JOY

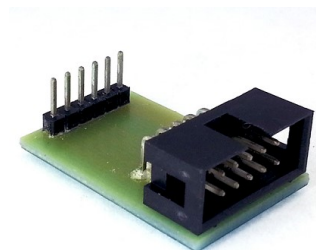


### Prześciówka ISP 6pin-10pin do AVR; ISP

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

# 53351

Index: MOD-KON-ISP

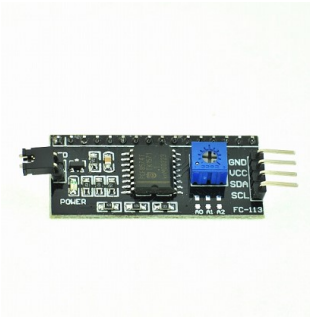


### Prześciówka KANDA 6pin-10pin do płytek stykowych

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

# 53974

Index: MOD-KON-ISP1

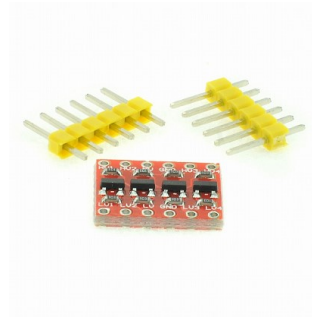


### Moduł konwerter I2C TWI do wyświetlacza LCD

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

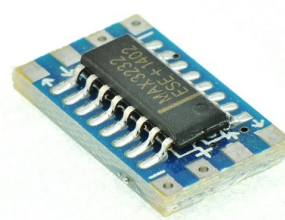


### Moduł konwerter USB - UART FTS232

Opis: Konwerter USB - UART FTS232 pozwala podłączyć urządzenie mikroprocesorowe do komputera PC irealizować 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

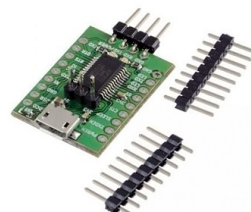


### Konwerter poziomów napięć MASX3232 na RS232

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



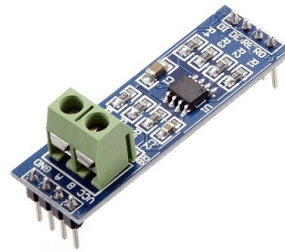


### Moduł konwerter micro USB -UART RS232 TTL FT232

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

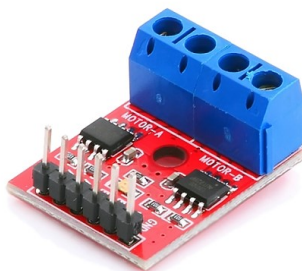


### Moduł sterowania silnikiem krokowym, L298N

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

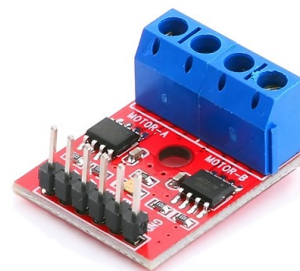


### Moduł sterowania silniczkiem krokowym L9110

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

# 22682

Index: MOD-KRO-1

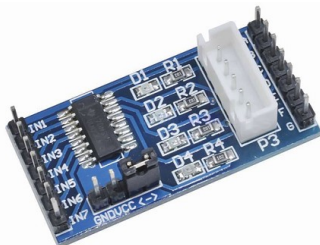


### Moduł sterowania silniczkiem krokowym L9110

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

# 54735

Index: MOD-KRO-1(1)

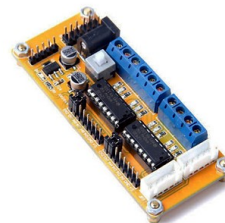


### Moduł sterowania silnikiem krokowym (pośrednie)

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 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

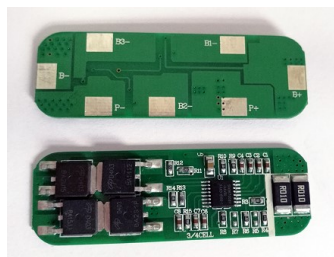


### Moduł sterowania silniczkiem krokowym ULN2003

Opis: Moduł sterowania silniczkiem krokowym ULN2003  
- napięcie znamionowe: 5-12V  
- wymiary: 31.5x35mm

# 28705

Index: MOD-KRO-5



### 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 typ 2  
Wymiary modułu: 73x18mm

# 20883

Index: MOD-LAD-18650-4S2

### 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

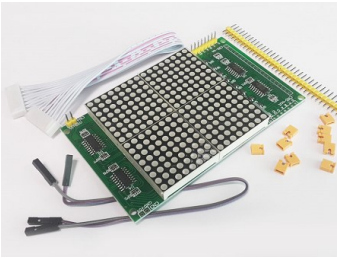
Index: MOD-LCD-I2C

### Moduł 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 16x16 czerwona + płytki

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

# 54644

Index: MOD-LEDM-2R

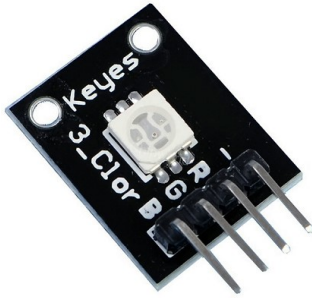


### Moduł LED R/G 5mm WK 5V

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 płytki

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

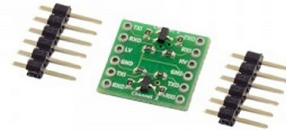


### Moduł wyświetlacza OLED biały 0,91 4P 128x32

Opis: Moduł wyświetlacza OLED  
biały 0,91 4P 128x32 na  
12C5SD1306 Arduino

# 54856

Index: MOD-LED-W

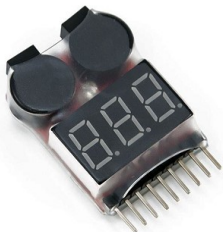


### Moduł konwerter poziomów 5V -> 3,3V TTL

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

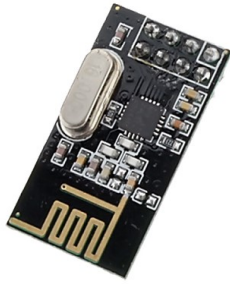
Opis: Miernik pojemności  
akumulatorów Li-Ion

Dane techniczne:

- napięcie zasilania: 5V micro USB
- typ obsługiwanych akumulatorów: Li-Ion
- maksymalne napięcie akumulatorów: 1.2-12V

# 05511

Index: MOD-MIER-1



### 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

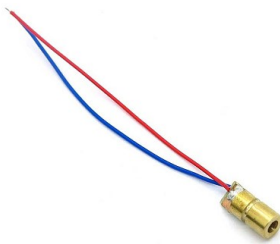


### Laser do zestawów Arduino

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

# 21511

Index: MOD-O-LAS



### 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

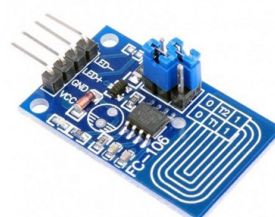


### Moduł detektora bicia serca do Arduino

Opis: Moduł detektora bicia serca do Arduino

# 21746

Index: MOD-OP-PULS



### 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

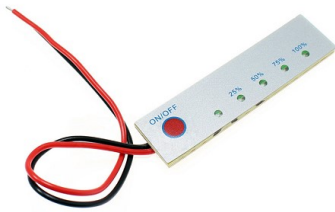


### Moduł oświetlenia podczerwieni 24 diody

Opis: Moduł oświetlenia podczerwieni 24 diody

# 24383

Index: MOD-PODCZ

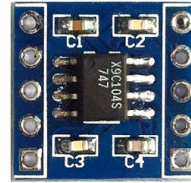


### Wskaźnik naładowania do akumulatora żelowego 12V

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

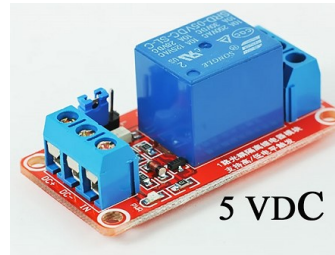


### Moduł wskaźnika poziomu dźwięku, napięcia, naładow

Opis: Moduł wskaźnika poziomu dźwięku, napięcia, naładowania akumulatorów

# 29571

Index: MOD-POZIOM

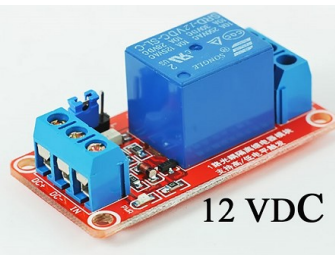


### Moduł 1-kanalowy przekaźnik 5V 10A

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

# 09860

Index: MOD-PRK1-05

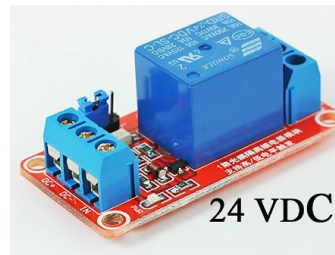


### Moduł 1-kanalowy przekaźnik 12V 10A

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

# 00090

Index: MOD-PRK1-24

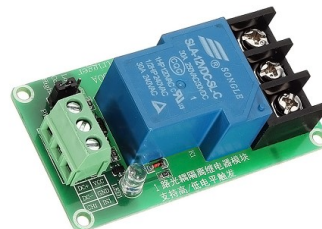


### Elektroniczny przekaźnik bistabilny; 12V DC

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

# 01832

Index: MOD-PRK-12-RM07



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

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

# 49357

Index: MOD-PRK-12V/1P

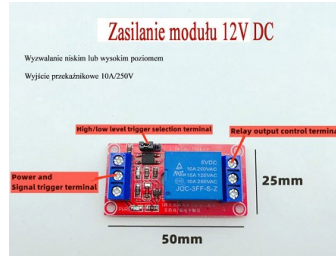


### Moduł 1 przełącznika 12V do Arduino; opto; LO

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

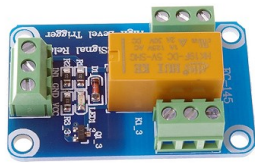


### Przełącznik z optoizolacją 12V; wejście LO/HI; 1P

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

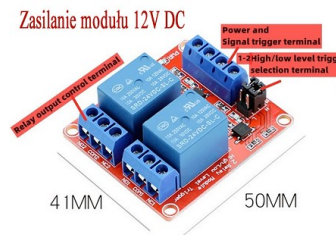


### Przełącznik 12V; dwukanałowy moduł; listwy ARK

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

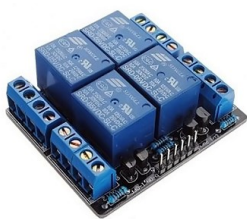


### Przełączniki z optoizolacją 12V; wejście LO/HI; 2P

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

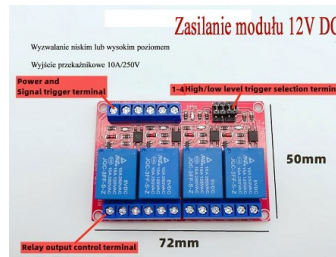


### Moduł 4 przełączników do Arduino; zasilanie 5V

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

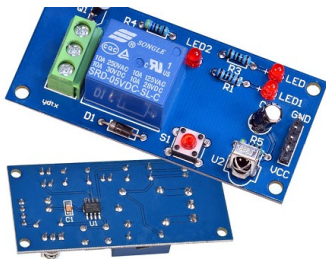
### Moduł 1-kanalowy przełącznik 5V 10A; kontrola LED

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-PRK1-IRU



### Moduł 1-kanalowy 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 jednocanalowy 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

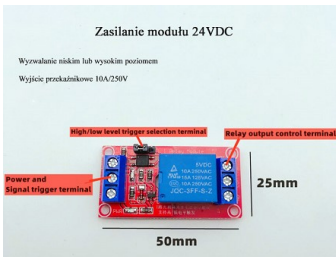


### Moduł przełącznika bistabilnego; 24VDC

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

# 01833

Index: MOD-PRK-24-RM07

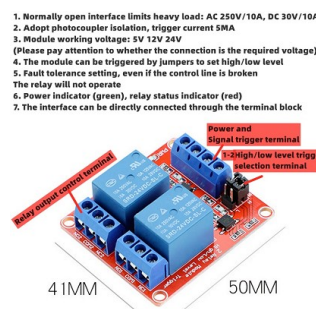


### Przełącznik z izolacją opto 24V; wejście LO/HI; 1P

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

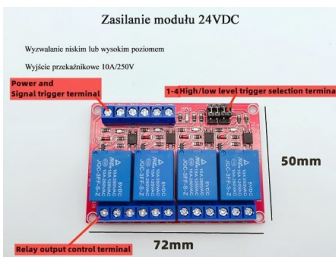


### Przełączniki z izolacją opto 24V; wejście LO/HI; 2P

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





### Modul 2 przekaźników SSR 5V 2A/250V AC

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

# 14086

Index: MOD-PRK2-SSR

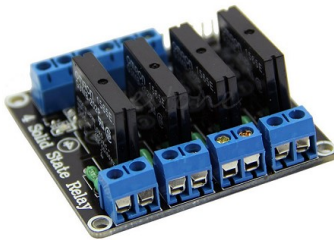


### Modul 4-kanałowy; przekaźnik 5V; 10A; LO

Opis: Modul 4-kanałowy przekaźnik 5V/10A; zasilanie 5V  
- 4 kanały  
- możliwość sterowania bezpośrednio z pinu procesora  
- maksymalne obciążenie 10A  
- sygnalizacja LED stanu przekaźnika  
- wyjścia otwarte i zamknięte  
- zastosowanie do płytek

# 53839

Index: MOD-PRK4



### Modul 4 przekaźników SSR 5V 2A/240V AC

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

# 25859

Index: MOD-PRK4-SSR

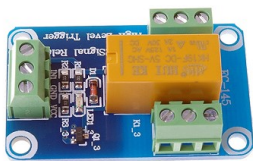


### Modul 1 przekaźnika 5V z separacją optyczną

Opis: Modul 1-kanałowy przekaźnik 5V/10A; rodzaj połączeń przekaźnika: złącza terminalblock z optoizolacją; transoptor  
- diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przekaźników

# 50963

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

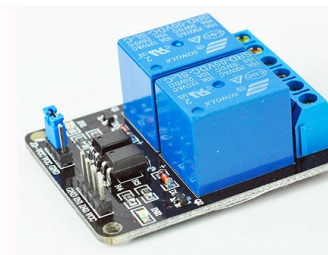


### Modul przekaźnika 5V; 2 styki przeł. 2A/30V; High

Opis: Modul 2-kanałowy przekaźnik 5V styk 2A/30V 1A/125VAC, rodzaj połączeń przekaźnika: złącza terminalblock (ARK);  
- sterowanie poziomem High (wysokim)  
- styki DPDT 2-przełączne  
- diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przekaźników

# 50991

Index: MOD-PRK-5V/2P



### Modul 2-przekaźnikowy; 5V; styk 10A/250V; LO

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

# 20620

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

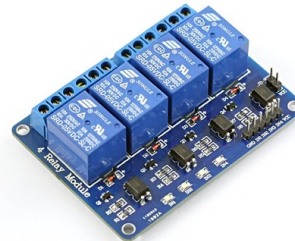


### Modul przekaźnika 4-torowego 5V; UNO; MEGA2560

Opis: Płytkę z modulem przekaźnika 4-kanałowego 5V; Arduino; UNO R3; MEGA2560; przekaźnikowy shield do Arduino

# 49365

Index: MOD-PRK-5V/4P



### Modul 4 przekaźników 5V z separacją optyczną; LOW

Opis: Modul 4-kanałowy przekaźnik 5V 10A, rodzaj połączeń przekaźnika: złącza terminalblock, optoizolacja  
- załączenie przekaźnika stanem LOW (niski)  
- diody LED sygnalizujące zasilanie oraz stan przekaźników

# 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 250V

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

# 32116

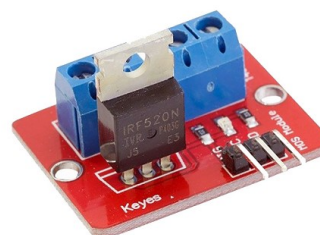
Index: MOD-PRK-BIS-5

### 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 prog I 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

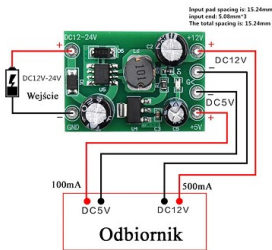


### Przetwornica STEP-UP / STEP-DOWN 1.25V - 26V

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 DC na podwójne izolowane napięcie. Izolacja wejście 12-24V - wyjście 5V/100mA oraz 12V/500mA

# 30390

Index: MOD-PRZET-10

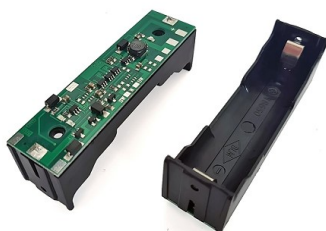


### FALOWNIK, PRZETWORNICA DC/AC 40W 12V na 230V

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 na 12V

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

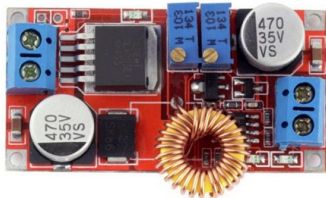


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.5-30V 0.2 - 3A

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 w zakresie 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

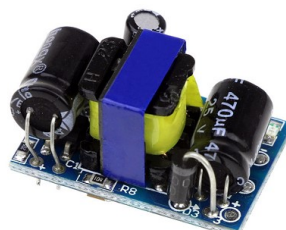


### Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 5VDC 0,7A

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

# 54019

Index: MOD-PRZET-230

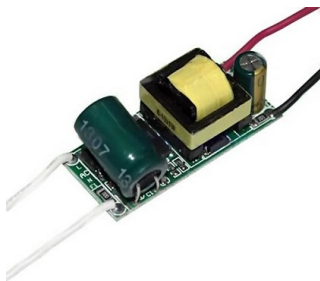


### Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 9VDC 0,5A

Opis: Przetwornica STEP-DOWN z 230VAC na 9VDC 0,5A. Wymiary (dł/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 zasilenie 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

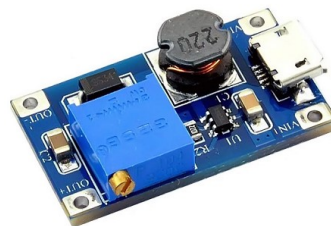


### Przetwornica DC STEP-UP 0,9 - 5V wyj 5V do USB

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

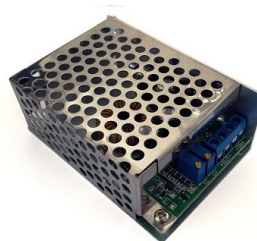


### Mini moduł zasilacza stabilizowanego na 3,3V

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

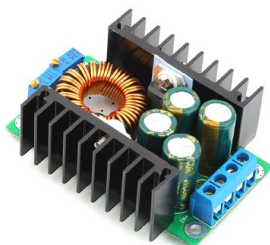


### Przetwornica STEP-DOWN wyj. do 29V; 10A

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 wyśw. 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**

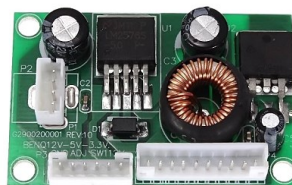


Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie wejściowe z 12V AC/DC DC do napięcia 9-11Vdc. Przetwornica umożliwia zasilenie modułu LED zbudowanego z 3 diod o mocy 1W. Przetwornica DC.

# 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**

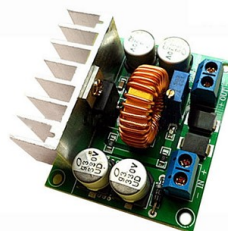


Opis: Przetwornica stepdown obniżająca napięcie; z 24V; wyjście 12V. Przetwornica napięcia 24V -> 12V, 2A, wodoodporna. Przetwornica DC/DC step down.

# 54286

Index: MOD-PRZET-4E

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



Opis: Przetwornica stepdown obniżająca 300W 1,2-35V 9A XL4016 55x51x24 Uwey= 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. Uwey 5-32V, Uwyj 0,8-24V (napięcie wejściowe musi być wyższe od wyjściowego 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 zwarciem: 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

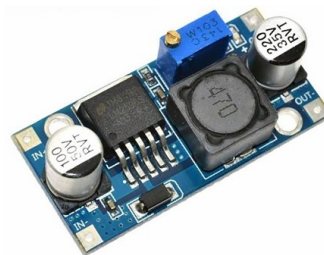


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście 1.8V - 26V 3A

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

# 54929

Index: MOD-PRZET-7A

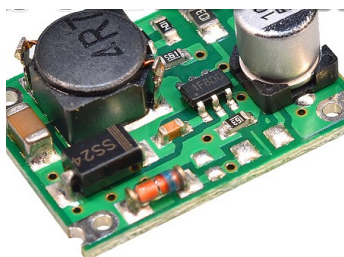


### Przetwornica STEP-DOWN wyjście regulowane; 2-3A

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



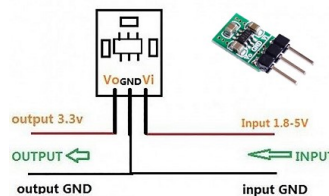
### Przetwornica STEP-DOWN wyjście DC 12V 1,2A

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

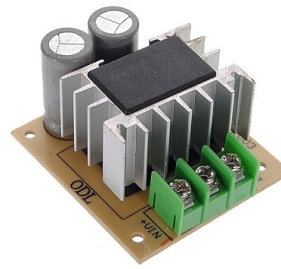


**Przetwornica STEP-DOWN  
wyjście 1.2V- 36VDC 4,5A**

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

# 25198

Index: MOD-PRZET-8

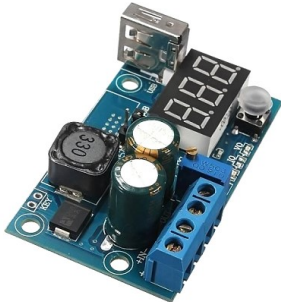


**Przetwornica STEP-DOWN  
z 24-48V do 12V 3A**

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

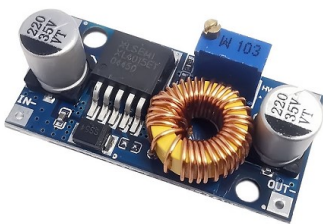
Index: MOD-PRZET-8B

**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

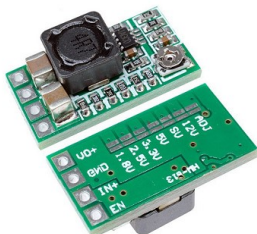


**Przetwornica STEP-UP  
wyjście 4V - 24V 2A**

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  
Uwej 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





### 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 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

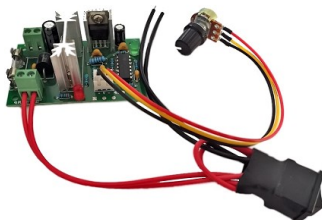


### Przetwornica STEP-DOWN obniżająca + amp.5-23V

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

# 18701

Index: MOD-PRZET-VA

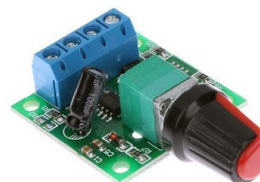


### Sterownik PWM do silnika DC; 10-30V 10A/12V

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

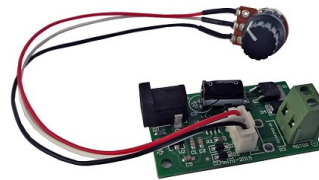


**Sterownik PWM do silnika  
DC; 6-24V; 3A;  
66x32x23mm**

*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

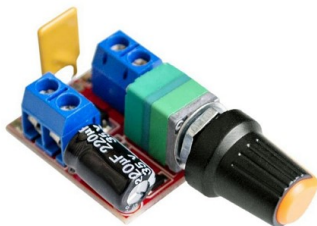


**Sterownik PWM regulator  
mocy DC; 6-24V; 70W**

*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

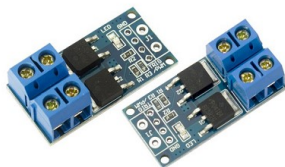


**Sterownik PWM do silnika  
12-36V 3A**

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

# 20361

Index: MOD-PWM-36

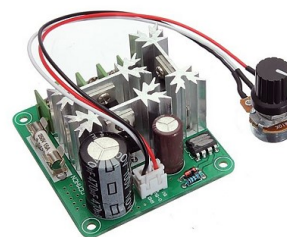


**Sterownik PWM do silnika  
5-36V 400W 15A MOSFET**

*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 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; 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-LED-P



### Regulator obrotów silnika prawy-lewy 12-24V; 3A

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

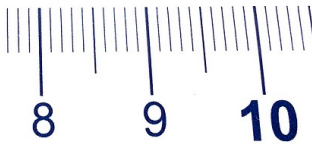
# 06113

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 ; żelaznych czy kwasowych )

# 29672

Index: MOD-R-DET

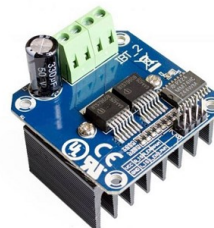


### Regulator PWM do Arduino; pozwala płynnie sterować

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

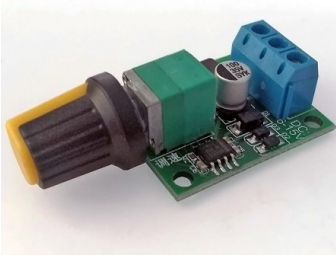


### Sterownik silnika DC; radiatorem; 43A; Arduino

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

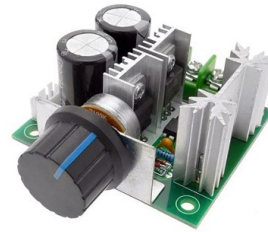


### Sterownik PWM do silnika DC 6-12V 3A

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

# 15934

Index: MOD-REG-03

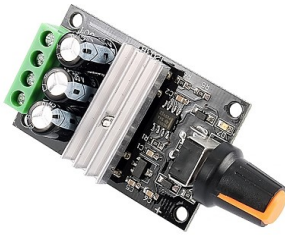


### Moduł Regulatora prędkości silnika PWM; 12-40VDC

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

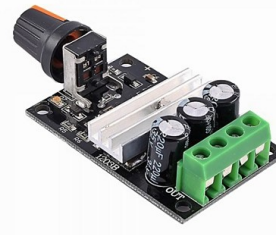


### Sterownik PWM do silnika DC 6-28VDC; 3A

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

### Moduł czytnika kart pamięci SD

Opis: Moduł czytnika kart pamięci SD

# 53990

Index: MOD-SD

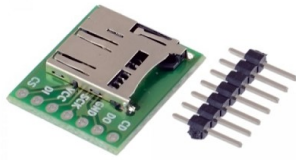


### Moduł czytnika kart pamięci SD

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

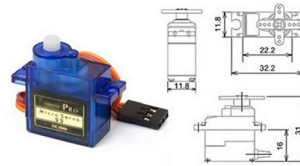
Opis: Moduł czytnika kart microSD + bufor napięcia

# 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



### 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

# 23913

Index: MOD-SER-MG-996R

# 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°

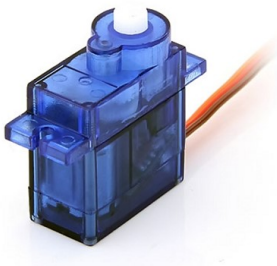


Opis: Serwo FS90 (micro, 1.3kg/4.8V, 0.12sek/60\*)

# 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

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 MG996R  
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 5103B 3.2kg\*cm  
0.16sec/60°**

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

# 10699

Index: MOD-SER-NOR-P2

---

**Srewo SG909g; orczyki**

*Opis: Srewo SG909g orczyk*

# 26406

Index: MOD-SER-SG909G

---



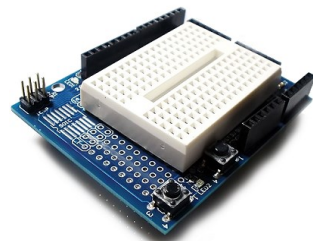
**Tester serwomechanizmów  
3 kanałowy**

*Opis: Tester serwomechanizmów 3  
kanałowy*

# 17829

Index: MOD-SER-TEST

---



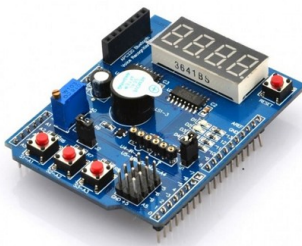
**Moduł shield uniwersalny +  
płytkę stykową 170pól**

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

# 53970

Index: MOD-SHIELD

---



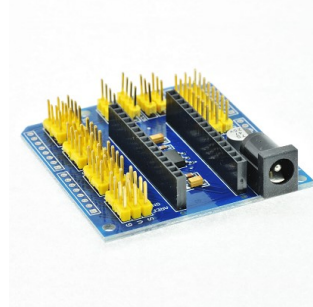
**Shield wielofunkcyjny do  
Arduino**

*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

---



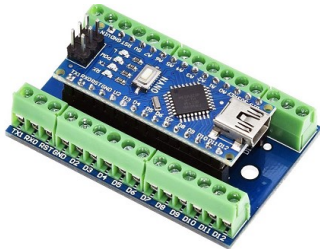
**Moduł shield  
wyprowadzenia I/O- pasuje  
do NANO**

*Opis: Moduł shield wyprowadzenia  
I/O - pasuje do platwornicy bazowej  
NANO. Płytkę nano.*

# 53941

Index: MOD-SHIELD-2

---

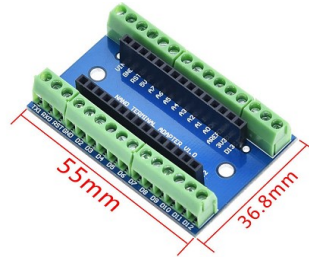


### Adapter z modulem Arduino NANO V3.0

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

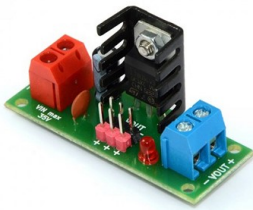


### Adapter do modułu NANO V3.0; bez sterownika

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

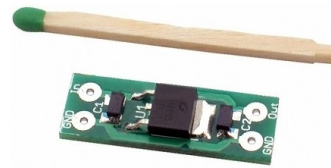


### Moduł stabilizatora 12V 1,5A na LM7812

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

# 00476

Index: MOD-STAB-12-1

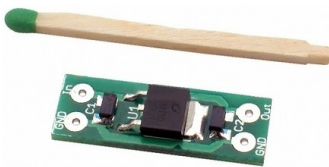


### 13/12 UNIWERSALNY MODUŁ STABILIZATORA 12V 0,5A

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. przeciwzwarciowe

# 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. przeciwzwarciowe

# 31202

Index: MOD-STAB-13/9

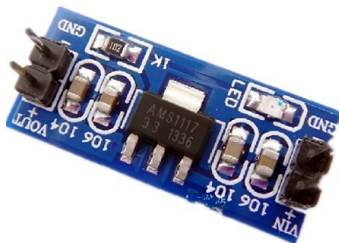


### Moduł stabilizatora 3,3V 0,5A na LF33

Opis: Moduł stabilizatora 3,3V 0,5A na układzie LF33 Uwej=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

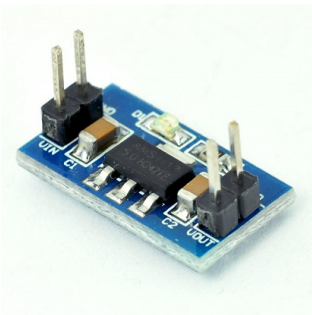


### Zasilacz obniżający napięcie LM317 z wyświetlaczem

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

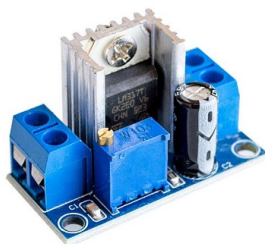


### Moduł stabilizatora 9V 1,5A na LM7809

Opis: Moduł stabilizatora 9V 1,5A na układzie LM 7809 Uwey=11 - 35V DC. Stabilizator napięcia serii 78

# 00477

Index: MOD-STAB-9-1



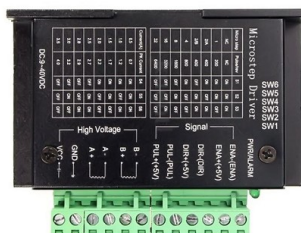
### Zasilacz napięcie regulowane 1.2V - 35V 1,5A LM317

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 klapką. Zdalne sterowanie.

# 28398

Index: MOD-STER1-R-1



### 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



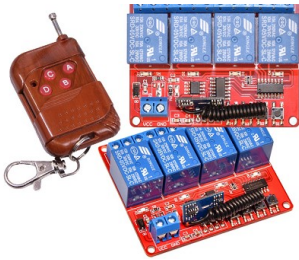
### Przełącznik 4x 5V + Pilot 433MHz 4-kanał stany L H

Opis: ZESTAW Odbiornik SC2272 + Pilot 4-kanałowy - 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 zaciskane JST

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

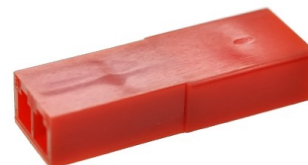


### Gniazdo JST- BEC żeńskie 2-tory z przew. 110mm

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.

# 03188

Index: MOD-SYP-P



### 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

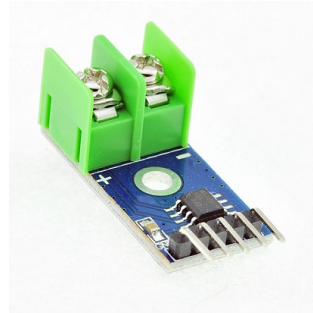


### Miernik temperatury MAX6675 bez sondy

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



### 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

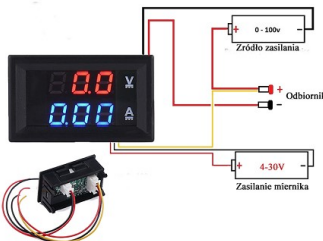


### Woltomierz i amperomierz; 100V/10A; 4 cyfry

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 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



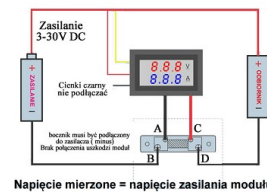
### Panelowy wolt.- amper. 50A LED czerwony + boczn.

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

# 29283

Index: MOD-VA-050-R

Schemat połączenia amperomierza  
z bocznikiem 50 lub 100A



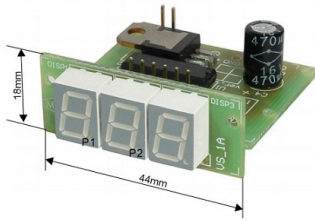
### Moduł woltomierz 0-100V amperomierz do 100A; DC

Opis: Moduł woltomierz 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 woltomierz/ amperomierz 10V RED

Opis: Miernik cyfrowy VSI  
woltomierz/ 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

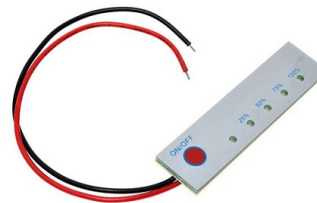


### Wskaźnik naładowania akumulatorów 12V 24V 36V 48V

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  
- wyprowadzenia: 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 x62 x15,8  
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

### 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

**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.*

# 54423

Index: MOD-VR-30D



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

*Opis: Moduł woltomierza 5-99V  
DC czerwony*

# 51576

Index: MOD-VR-99

**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*

# 54422

Index: MOD-VR-IP

**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*

# 54584

Index: MOD-VR-IP-1

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



Ø 3 mm

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

# 10620

Index: MOD-WG-B

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



Ø 3 mm

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

# 10622

Index: MOD-WG-B1

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

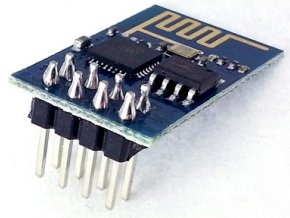


Opis: Wtyk i Gniazdo gold 8mm z obudową ( para ). Długość styków ok.20mm. Komplet połączonych konektorów typu długi "banan" (wtyk + gniazdo), średnica pinu 8 mm. Prąd na złączu: ok 150A ciągły Prąd chwilowy: ok 200A

# 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

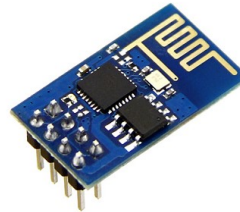


Opis: Moduł WI-FI 2AL3B-ESP-FF. Wersja F posiada lepszy zasięg oraz przebudowaną płytkę; ( WI FI)

# 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

### Wzmacniacz audio mini 2x15W TDA7297

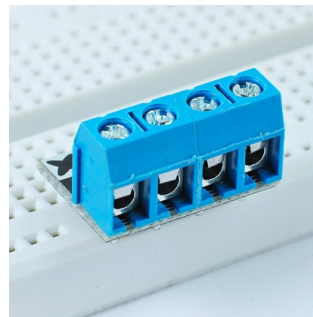


Opis: Wzmacniacz audio mini 2x15W TDA7297

# 26500

Index: MOD-WZM15B

### Moduł do płytek stykowych ze złączem ARK4

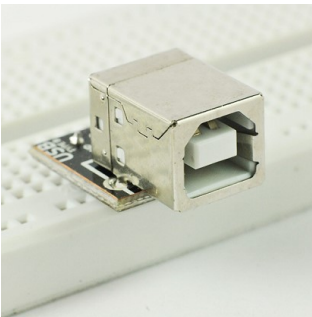


Opis: Moduł do płytek stykowych ze złączem ARK4

# 26782

Index: MOD-Z1

### Moduł USB B do płytek stykowych z goldpinami

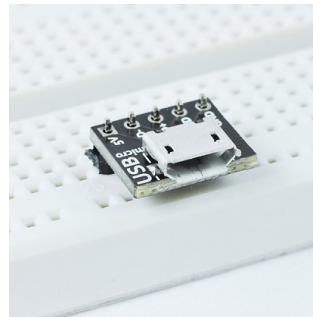


Opis: Moduł USB B do płytek stykowych z goldpinami

# 09855

Index: MOD-Z2

### 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

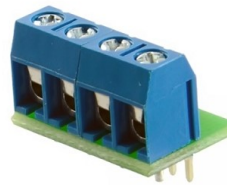
**Złącze AK 3-pin do płytki prototypowej**



*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

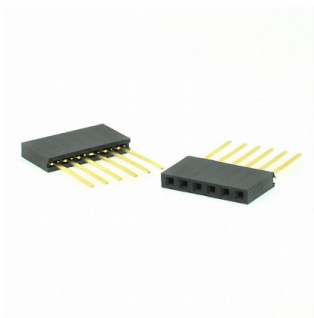
**Złącze goldpin żeńskie do druku długie 5-pinów**



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

# 29757  
Index: MOD-Z6-05



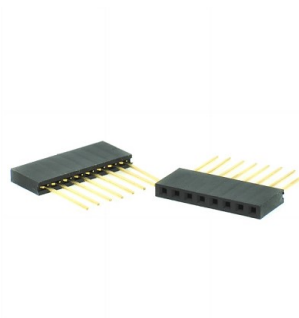


### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 6-pinów

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

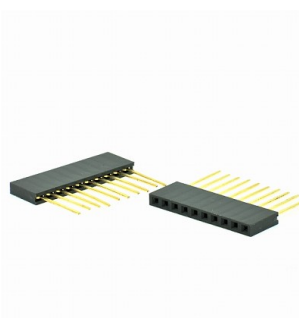


### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 9-pinów

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

# 30302

Index: MOD-Z6-09

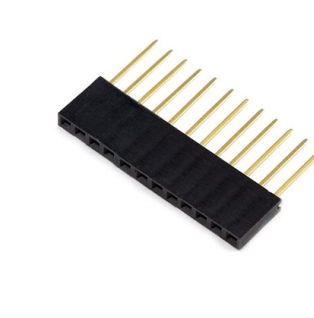


### Złącze goldpin żeńskie do druku długie 10-pinów

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 goldpin 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

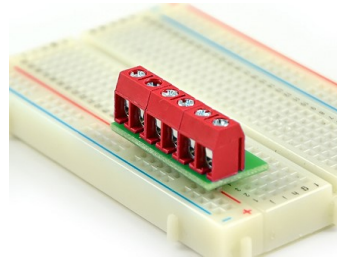


### Złącze AK 4-piny czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 4piny czarne do płytki stykowej

# 17802

Index: MOD-Z-AK04-B

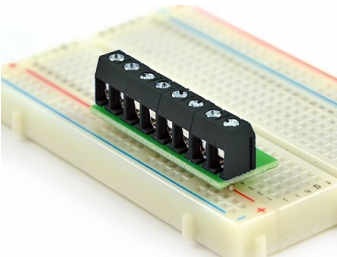


### Złącze AK 6-pinów czerwone do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 6pinów czerwone do płytki stykowej

# 23973

Index: MOD-Z-AK06-R

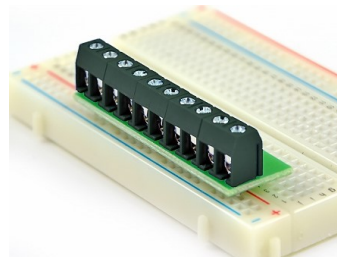


### Złącze AK 8-pinów czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 8pinów czarne do płytki stykowej

# 10423

Index: MOD-Z-AK08-B

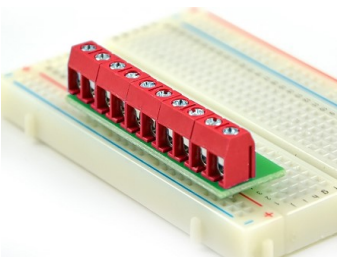


### Złącze AK 10-pinów czarne do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 10pinów czarne do płytki stykowej

# 10422

Index: MOD-Z-AK10-B

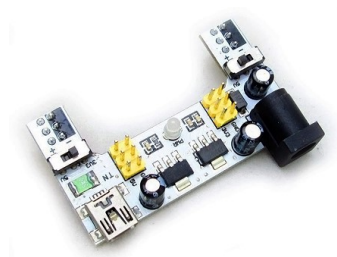


### Złącze AK 10-pinów czerwone do płytki stykowej

Opis: Złącze AK 10pinów czerwone do płytki stykowej

# 23027

Index: MOD-Z-AK10-R

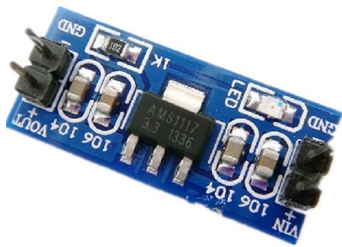


### Moduł zasilania płytek 3,3V-5V 2-kanaly

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 wyłącznik 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

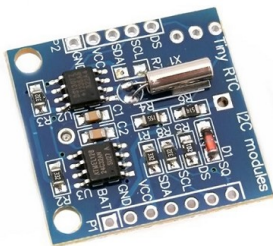


### Moduł zasilacza stabilizowanego 12V 1,5A z AC/DC

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

# 50221

Index: MOD-ZAS-AC



### Moduł zegara czasu rzeczywistego RTC; I2C

Opis: Moduł zegara czasu rzeczywistego DS1307 z baterią CR2032

# 10588

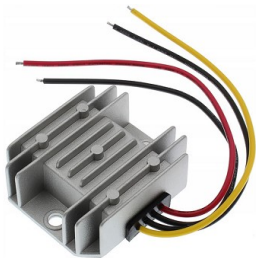
Index: MOD-ZEGAR

### 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



### Przetwornica DOWN; IN 15-60V; Out 12V; I<sub>max</sub> 5A

Opis: Przetwornica 36V 48V (zakres od 15V do 60V) do 12V 5A Step Down. Wysokonapięciowa przetwornica obniżająca prąd stałego; DC/DC:

- napięcie wejściowe: 24V / 36V / 48V / 60V
- napięcie wyjściowe: 12V
- prąd max. 5A;
- moc wyjściowa: 60W

# 50462

Index: PRZET-12-1560-5A

### 15-80V TO 12V 3A 36W

### Przetwornica DOWN; IN 15-80V; Out 12V; I<sub>max</sub> 3A

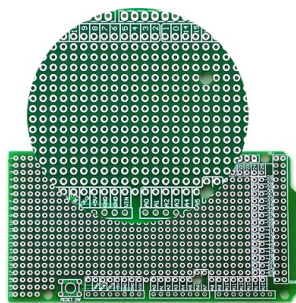


Opis: Wysokonapięciowa przetwornica obniżająca prąd stałego; DC/DC. Zasilacz do samochodów, rowerów elektrycznych, wózków widlowych, hulajnoży, wysokonapięciowa

- napięcia 24V; 36V; 48V; 56V; 72V
- wejście 15-80V
- wyjście 12V
- moc 36W

# 12376

Index: PRZET-12-1580-3A



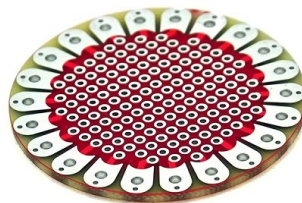
### Płytki uniwersalna Arduino MEGA PA02

Opis: Płytki drukowana uniwersalna Protoshield umożliwia budowanie własnych rozszerzeń. Wymiary płytki oraz wyprowadzenia I/O idealnie pasują m.in do modułu Mega.

- Dane techniczne:
- wymiary: 53x102mm
  - raster: 2.54mm

# 20163

Index: PU-A-MEGA-2



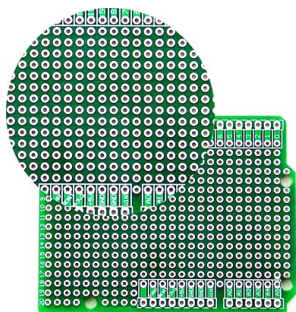
### Płytki uniwersalna Arduino PA06

Opis: Płytki drukowana uniwersalna Protoshield umożliwia budowanie własnych rozszerzeń.

- Dane techniczne:
- średnica: 50mm
  - płytki dwustronna z metalizacją otworów
  - raster: 2.54mm

# 54481

Index: PU-A-PA06



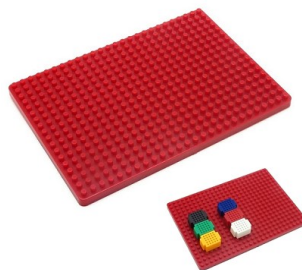
### Płytki uniwersalna Arduino Uno PA01 raster 2,54

Opis: Płytki drukowana uniwersalna Protoshield umożliwia budowanie własnych rozszerzeń. Wymiary płytki oraz wyprowadzenia I/O idealnie pasują m.in do modułów UNO, Leonardo. raster 2,54

- Dane techniczne:
- wymiary: 54x68mm
  - raster: 2.54mm

# 10555

Index: PU-A-UNO-1



### Bazowa podstawa do Mini płytek stykowych 25 pól

Opis: Bazowa podstawa do Mini płytek stykowych 25 pól

# 52302

Index: PU-MINI



### Mini płytki stykowa 25 pól czarna

Opis: Mini płytki stykowa 25 pól czarna

# 26426

Index: PU-MINI-B



### Mini płytki stykowa 25 pól niebieska

Opis: Mini płytki stykowa 25 pól niebieska

# 21645

Index: PU-MINI-BL



### Mini płytka stykowa 25 pól zielona

Opis: Mini płytka stykowa 25 pól zielona

# 24918

Index: PU-MINI-G

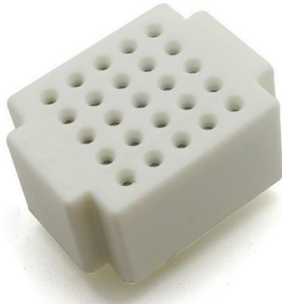


### Mini płytka stykowa 25 pól czerwona

Opis: Mini płytka stykowa 25 pól czerwona

# 21603

Index: PU-MINI-R

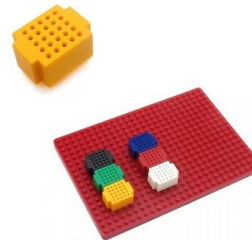


### Mini płytka stykowa 25 pól biała

Opis: Mini płytka stykowa 25 pól biała

# 19857

Index: PU-MINI-W



### Mini płytka stykowa 25 pól żółta

Opis: Mini płytka stykowa 25 pól żółta

# 21110

Index: PU-MINI-Y



### Regulator prędkości silnika PWM 10-60V DC - 10A

Opis: Sterownik PWM do silników DC 10V-60V; 10A (regulator mocy / obrotów)  
- napięcie zasilania: 10V - 60VDC.  
Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.  
- prąd max.: 10A

# 03220

Index: REG-10A



### Regulator PWM do silnika DC; 9V-60V; 20A

Opis: Sterownik PWM do silników DC 9V-60V; 20A (regulator mocy / obrotów)  
- napięcie zasilania: 9V - 60VDC.  
Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.  
- prąd max.: 20A

# 15372

Index: REG-20A

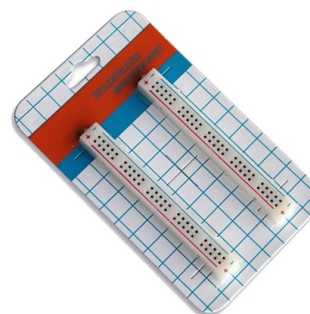


### Regulator PWM do silnika DC; 9V-60V; 30A

Opis: Sterownik PWM do silników DC 9V-60V; 30A (regulator mocy / obrotów)  
- napięcie zasilania: 9V - 60VDC.  
Regulator silnika 12V, 24V i innych z zakresu napięciowego.  
- prąd max.: 30A

# 19622

Index: REG-30A

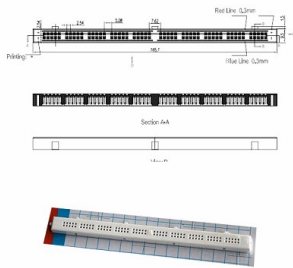


### Płytkę stykowa - prototypowa 50 pól

Opis: Płytkę stykowa - prototypowa 50 pól. Płytkę montażowe dla elektroników. Płytkę testowa do budowy układów prototypowych.

# 52264

Index: SD01

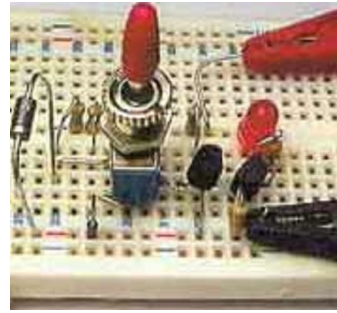


### Płytki stykowa - prototypowa 100 pól

Opis: Płytki testowa do budowy układów prototypowych. Płytki stykowa - prototypowa 100 pól. Płytki montażowe dla elektroników.

# 49729

Index: SD02



### Płytki stykowa - prototypowa 170 pól

Opis: Płytki stykowa montażowa - prototypowa 170 pól. Płytki testowa do budowy układów prototypowych.

# 49730

Index: SD03



### Płytki stykowa - prototypowa 170 pól czarna

Opis: Płytki stykowa - prototypowa 170 pól czarna. Płytki montażowe dla elektroników.

# 49441

Index: SD03A



### Płytki stykowa -prototypowa 270 pól

Opis: Płytki stykowa -prototypowa 270 pól

# 31524

Index: SD04



### Płytki stykowa prototypowa 300 pól. przeźroczysta

Opis: Płytki stykowa - prototypowa 300 pól. Płytki montażowe dla elektroników.

# 49731

Index: SD05

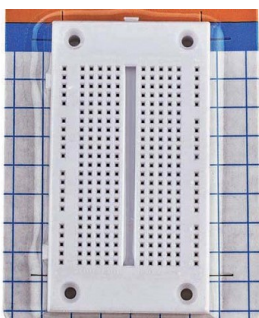


### Płytki prototypowa stykowa 300 pól

Opis: Płytki prototypowa stykowa 300 pól

# 17917

Index: SD05A

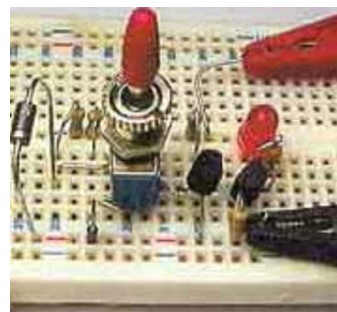


### Płytki stykowa - prototypowa 400 pól

Opis: Płytki stykowa - prototypowa 400 pól. Płytki testowa do budowy układów prototypowych.

# 49670

Index: SD06

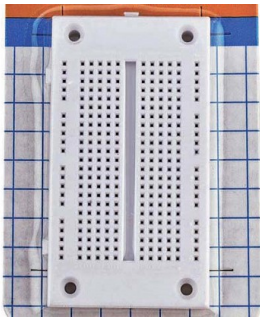


### Płytki stykowa - prototypowa 400 pól przeźroczysta

Opis: Płytki stykowa - prototypowa 400 pól przeźroczysta. Płytki testowa do budowy układów prototypowych.

# 49732

Index: SD06A

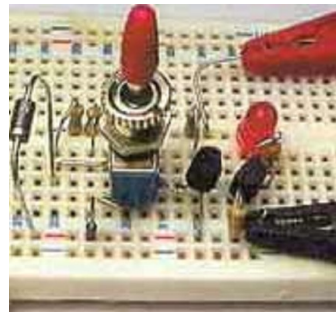


### Płytki stykowe - prototypowa 630 pól PR

Opis: Płytki stykowe - prototypowa 630 pól PR. Płytki montażowe dla elektroników. Płytki testowe do budowy układów prototypowych.

# 49666

Index: SD07

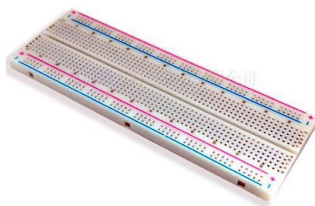


### Płytki stykowe - prototypowa 640 pól

Opis: Płytki testowe do budowy układów prototypowych. SD10N Płytki stykowe - prototypowa 640 pól

# 50546

Index: SD10N



### Płytki stykowe - prototypowa 830 pól

Opis: Płytki stykowe - prototypowa 830 pól 2,54mm. Płytki testowe do budowy układów prototypowych. Prototypowa płytki stykowe umożliwia łatwy montaż elementów bez konieczności ich lutowania. Raster otworów płytki: 2,54 mm

# 49440

Index: SD12



### Płytki stykowe - prototypowa 840 pól

Opis: SD12N Płytki stykowe - prototypowa 840 pól. Płytki testowe do budowy układów prototypowych.

# 49765

Index: SD12N



### Płytki stykowe - prototypowa 690 pól

Opis: SD12NA Płytki stykowe - prototyp 690 pól 2,54mm ( wymiary: szer:46mm x wys.173 mm ) ( SYB-118 ). Narzędzie pozwalające na szybkie tworzenie prototypów obwodów drukowanych bez konieczności ich każdorazowego przygotowywania i wytrawiania. Płytki testowe.

# 31507

Index: SD12NA



### Płytki stykowe - prototypowa 750 pól ( podwójna )

Opis: SD12NB Płytki stykowe - prototypowa 750 pól ( podwójna ). Płytki testowe do budowy układów prototypowych.

# 31506

Index: SD12NB



### Płytki stykowe - prototypowa 760 pól

Opis: SD12NB Płytki stykowe - prototypowa 760 pól ( SYB-130 ). Płytki testowe do budowy układów prototypowych.

# 52262

Index: SD12NB-1

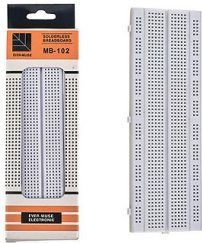


### Płytki stykowe - prototypowa 700 pól

Opis: Płytki stykowe - prototypowa 700 pól. Płytki testowe do budowy układów prototypowych. W ofercie mamy także zestaw przewodów połączonych do tego typu płytek. Ilość pól: 700 Wymiary: 177 x 46 x 8 mm

# 30741

Index: SD12NB-2



### Płytki stykowa - prototypowa 840 pól BB01

Opis: SD12N Płytki stykowa -  
prototypowa 840 pól. Wymiary  
175x67x8mm. Płytki montażowe dla  
elektroników. Płytki testowa do  
budowy układów prototypowych.

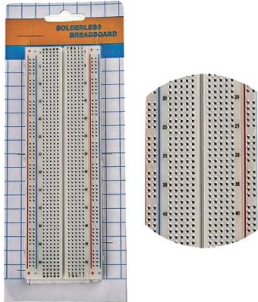
# 14080  
Index: SD12NW



### Płytki stykowa - prototypowa 810 pól

Opis: Płytki stykowa - prototypowa  
810 pól. Płytki testowa do budowy  
układów prototypowych.

# 49733  
Index: SD13



### Płytki stykowa -prototypowa 830 pól, zasilanie

Opis: Płytki stykowa -prototypowa  
830 pól z paskami zasilania  
Uniwersalna płytki stykowa  
(Breadboard MB-102) - płytki  
prototypowa umożliwia szybkie  
tworzenie projektów na tzw. pajęka  
bez lutowania. Układy buduje się  
wykając elementy w odpowiednie  
otwory.

# 49734  
Index: SD14



### Płytki stykowa 830 pól + podstawka + zworki 70sz

Opis: Płytki stykowa -prototypowa  
830 pól + podstawka + zworki 70sz.

# 49443  
Index: SD14A



### Płytki stykowa prototypowa 830 pól, przezroczysta

Opis: Płytki stykowa -prototypowa  
830 pól PR (przezroczysta)

# 52261  
Index: SD14A-1



### Płytki stykowa -prototypowa 830 pól + zworki 140s

Opis: Płytki stykowa -prototypowa  
830 pól + zworki 140sz.

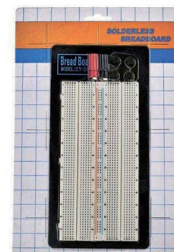
# 49442  
Index: SD14B



### Płytki stykowa -prototypowa 1100 pól

Opis: Płytki stykowa -prototypowa  
1100 pól  
ZY-6003

# 49439  
Index: SD14C



### Płytki stykowa - prototypowa 1360 pól

Opis: Płytki stykowa - prototypowa  
1360 pól. Płytki testowa do budowy  
układów prototypowych.

# 49735  
Index: SD15





**Płytki stykowa -prototypowa 1580 pól**

Opis: Płytki stykowa -prototypowa. Wymiary 117mm na 172mm i zawiera 1580 pól stykowych

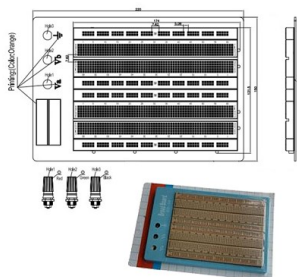
# 49438  
Index: SD15A



**Płytki stykowa -prototypowa 1660 pól**

Opis: Płytki stykowa - prototypowa 1660 pól. Płytki testowa do budowy układów prototypowych.

# 49437  
Index: SD15B



**Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól**

Opis: Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól

# 52263  
Index: SD15C



**Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól**

Opis: SD24N Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól Velleman

# 20882  
Index: SD24N



**Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól**

Opis: SD24N Płytki stykowa -prototypowa 1680 pól + gniazda bananowe

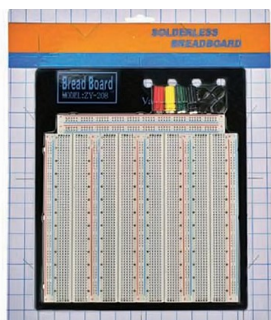
# 31393  
Index: SD24NA



**Płytki stykowa -prototypowa 2360 pól**

Opis: Płytki stykowa -prototypowa 2360 pól

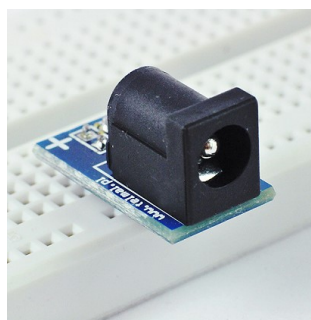
# 49436  
Index: SD24NB



**Płytki stykowa -prototypowa 3180 pól**

Opis: Płytki stykowa -prototypowa 3180 pól

# 49435  
Index: SD35NA



**Moduł zasilania do płytek stykowych; 2,5/5,5mm**

Opis: Moduł zasilania do płytek stykowych z diodą LED, DC 2.5/5.5mm polaryzacja +, sugerowane napięcie zasilania 12V. Zasilanie płytek stykowych.

# 28749  
Index: SD-G-25P-LED

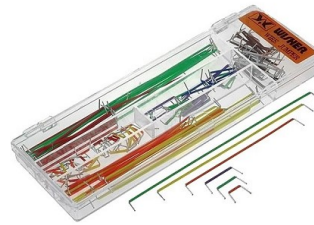


### Wtyk i gniazdo GOLD - 3,5mm - zestaw ( para ) 60A

Opis: Wtyki GOLD 3,5mm - AMASS z osłonką - para - konektory Gold - czarny.  
Konektory ze złączami typu GOLD 3,5mm , używane do połączeń na kablach zasilających. Wymagane jest lutowanie. Dzięki zastosowanym osłonkom zapewniają dobrą izolację.

# 01149

Index: SD-GOLD-WG-035-4

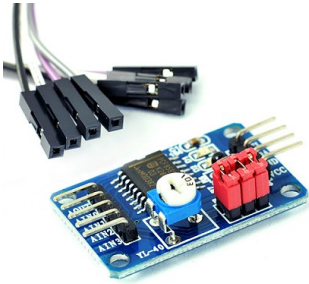


### SD JUMPER Zestaw 140 łączówek do płytek styk.SD

Opis: SDJUMPER Zestaw łączówek, zwroki do płytek stykowych SD Zestaw 140 łączówek do płytek stykowych. Całość jest zapakowana w estetyczne pudełko.

# 24793

Index: SD-JUMPER



### 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

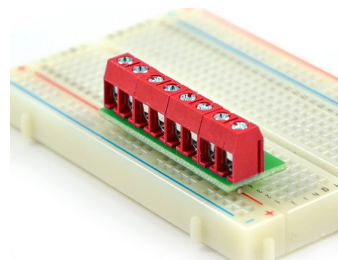


### Złącze AK 4-piny czerwone do płytki stykowej

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



### 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



### Przewody do płytek stykowych Ż-Ż; 20cm; kpl.10szt

Opis: Zestaw 10szt kabli łącz żeńsko-żeńskie 1pin , 20cm Uwaga: kolor czarny, zdjęcie tylko poglądowe. Przewody do płytek stykowych kpl.

# 49457

Index: SD-P-01-ZZ



**L= 30 cm**

**Przew. do płytek styk. Ż-Ż  
2pin 40cm**

*Opis: Przewód żeński - żeński 2 PIN  
długość = 40cm*

# 04514

Index: SD-P-02-ZZ



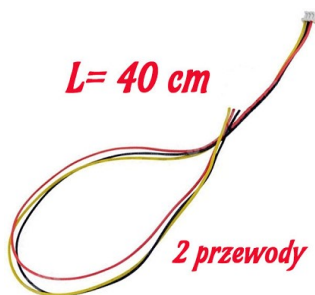
**L= 40 cm**

**Przew. do płytek styk. Ż-Ż  
2pin 2.0-2.0mm 40cm**

*Opis: Przewód żeński - żeński 2 PIN  
(2.0 -> 2.0mm ) ARDUINO długość  
= 40cm*

# 53465

Index: SD-P-02-ZZB



**L= 40 cm**

**2 przewody**

**Przew. do płytek styk. Ż  
2pin 2.0mm 40cm**

*Opis: Przewód żeński 2 PIN (2.0mm  
-> pojedynczy ) ARDUINO długość  
= 40cm*

# 53466

Index: SD-P-02-ZZC



**Kabel żeński 3pin 2mm;  
pojedyncze kable 40cm**

*Opis: Kabel żeński 3-piny 2.00 -->  
pojedyncze kable l=40cm.*

# 50224

Index: SD-P-03-ZK-HS



**L= 40 cm**

**Przew. do płytek styk. Ż-Ż  
3pin 40cm**

*Opis: Przewód żeński - żeński 3 PIN  
długość = 40cm*

# 53461

Index: SD-P-03-ZZ



**L= 30 cm**

**Redukcja do płytek styk  
Ż-Ż 3pin 2.54 -> 2.0mm**

*Opis: Przewód żeński - żeński 3 PIN  
(2.54 -> 2.0mm ) ARDUINO  
długość = 30cm*

# 53462

Index: SD-P-03-ZZA



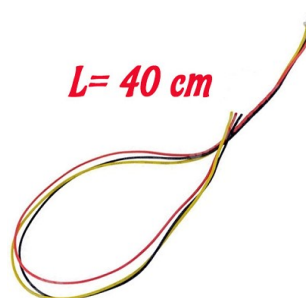
**L= 40 cm**

**Przew. do płytek styk. Ż-Ż  
3pin 2.0-2.0mm**

*Opis: Przewód żeński - żeński 3 PIN  
(2.0 -> 2.0mm ) ARDUINO długość  
= 40cm*

# 53463

Index: SD-P-03-ZZB



**L= 40 cm**

**Przew. do płytek styk. Ż  
3pin 2.0mm- poj**

*Opis: Przewód żeński 3 PIN (2.0mm  
-> pojedynczy ) ARDUINO długość  
= 40cm*

# 53464

Index: SD-P-03-ZZC



**L= 20 cm**

# 53457  
Index: SD-P-04-ZZ

### Przew. do płytek styk. Ż-Ż 4pin 20cm

Opis: Przewód do płytek stykowych żeńsko - żeński 4 PIN długość = 20cm



**L= 40 cm**

# 53458  
Index: SD-P-04-ZZA

### Przewody do płytek stykowych; Ż-Ż 4pin 40cm

Opis: Przewód żeński - żeński do płytek stykowych 4 PIN długość = 40cm



# 27313  
Index: SD-P-05-MM

### Zestaw 5szt kabli męsko-męski ( 20cm)

Opis: Zestaw 5 szt kabli do płytek stykowych męsko-żeńskie, 20cm nie złożone, kolorowe.



**L= 40 cm**

# 53459  
Index: SD-P-05-ZZ

### Przew. do płytek styk. Ż-Ż 5pin 40cm

Opis: Przewód żeński - żeński 5 PIN długość = 40cm



**L= 40 cm**

# 53469  
Index: SD-P-05-ZZA

### Przew. do płytek styk. Ż-Ż 2x5pin 40cm

Opis: Przewód żeński - żeński 2x5 PIN długość = 40cm



**L= 40 cm**

# 53460  
Index: SD-P-06-ZZ

### Przewody do płytek stykowych Ż-Ż 6pin 40cm

Opis: Przewód do styków; żeńsko - żeński 6 PIN długość = 40cm



# 52187  
Index: SD-P-100

### Zestaw kabli - pęczek czarnych przewodów 100szt

Opis: Przewody z pobielonymi ( lutowane) końcówkami L=15cm, bez wtyków (100szt)



# 52039  
Index: SD-P-10-MM-10

### Zestaw przewodów męsko-męskich; M-M 10szt.10cm

Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 10szt/10cm Męski-Męski. Przewody; kable; zworki Męsko-Męskie. kolorowe

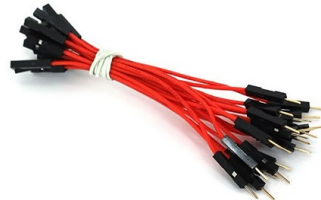


**Zestaw przewodów  
męsko-męskich M-M  
10szt.18cm**

*Opis: Kabel męski - męski l=18cm z pinami (10szt) kolorowe, niezłoczone. Przewody; kable; zworki Męsko-Męskie. Uniwersalne wielokolorowe elastyczne przewody połączeniowe z wtykami kołkowymi NSR/NDR 2,54mm. W kilku wersjach wyprowadzeń.*

# 53972

Index: SD-P-10-MM-18-NZ



**Zestaw przewodów  
męsko-żeńskie M-Ż 10szt  
10cm**

*Opis: Kabel (10szt) męsko - żeńskie 10cm; różne kolory; kolorowe*

# 54699

Index: SD-P-10-MZ-10



**Zestaw przewodów  
męsko-żeńskie M-Ż  
10szt.10cm B**

*Opis: Zestaw 10 szt kabli do płytek stykowych męsko-żeńskie, kolor czarny. Przewody do płytek stykowych kpl.*

# 49458

Index: SD-P-10-MZ-10B



**Zestaw przewodów;  
męsko-żeńskie M-Ż  
10szt.10cm R**

*Opis: Zestaw 10 szt kabli do płytek stykowych męsko-żeńskie, kolor czerwony. Przewody do płytek stykowych kpl.*

# 04525

Index: SD-P-10-MZ-10R

**Zestaw przewodów  
męsko-żeńskie M-Ż 10szt.  
18cm**

*Opis: Zestaw 100szt kabli połączeniowych męsko-żeńskie NZ, długość 18cm, piny niezłoczone. Cena i oferta dotyczy 100szt przewodów (kpl.)*

# 26392

Index: SD-P-10-MZ-18-NZ

**Zestaw przewodów  
męsko-żeńskie M-Ż  
10szt.20cm R**

*Opis: Zestaw 10szt kabli do płytek stykowych męsko-żeńskie, czerwone Przewody do płytek stykowych 20cm*

# 53940

Index: SD-P-10-MZ-20R



**Zestaw przewodów  
żeńsko-żeńskie Ż-Ż 10szt  
18cm**

*Opis: Zestaw 10szt kabli połączeniowych żeńsko-żeńskie NZ, długość 18cm, piny niezłoczone. Uwaga! Zdjęcie poglądowe przedstawia zestaw z 40 przewodami. Cena i oferta dotyczy 10szt przewodów.*

# 01729

Index: SD-P-10-ZZ-18-NZ



**Zestaw przewodów  
żeńsko-żeńskie Ż-Ż 10szt.  
20cm**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 10szt. żeńsko-żeńskie. Przewody do płytek stykowych kpl.*

# 52037

Index: SD-P-10-ZZ-20

L=10cm



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-M (10cm)**

Opis: Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych męsko-męskie,  
długość 10 cm, piny niezłoczone.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie.

# 01726

Index: SD-P-40MM-10-NZ



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-M  
(18cm); GOLD**

Opis: Zestaw przewodów do płytek  
stykowych; 40szt. Męski-Męski.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie. Długość całkowita  
ok. 20cm; "złoczone"

# 49589

Index: SD-P-40MM-18-G

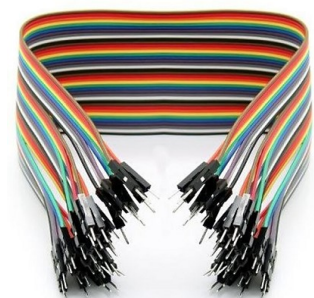


**Zestaw 40szt kabli  
męsko-męskie M-M (18cm  
- 20cm)**

Opis: Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych męsko-męskie NZ,  
długość ok. 18cm, piny niezłoczone.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie. Elastyczne przewody  
o długości ok. 20 centymetrów. Dla  
łatwiejszego odróżnienia są w wielu  
kolorach. Zakończone wtykami  
kolkowymi.

# 01736

Index: SD-P-40MM-18-NZ



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-M (30cm)**

Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH 40szt  
Męski-Męski długość = 30cm.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie. Przewody  
połączeniowe kolorowe; złącze  
męskie - złącze męskie - komplet 40  
sztuk - długość ok 30cm.

# 26731

Index: SD-P-40MM-30



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-M (35cm) Gold**

Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH 40szt  
Męski-Męski długość = 35cm.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie.

# 53511

Index: SD-P-40MM-35-G

L=10cm



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-Ż  
(10cm)**

Opis: Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych męsko-żeńskie  
10cm, długość 10 cm, piny złoczone.  
Zestaw przewodów połączeniowych  
do płytek stykowych SD, modułów,  
zestawów uruchomieniowych.

# 20180

Index: SD-P-40MZ-10-NZ



**Zestaw 40szt kabli  
męsko-żeńskie M-Ż (17cm)  
Gold**

Opis: Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych męsko-żeńskie NZ;  
17cm; (piny złoczone)

# 01735

Index: SD-P-40MZ-17-G



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-Ż (17cm)**

Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH 40szt  
Męski- Żeńskie długość = 17cm.  
Piny niezłoczone.

# 18821

Index: SD-P-40MZ-17-NZ



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-Ż (30cm)**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH 40szt  
Męski- Żeńskie długość = 30cm.  
Piny niezłoczone.*

# 26081

Index: SD-P-40MZ-30



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych M-Ż (30cm) Gold**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 40szt  
męsko - żeński*

# 52038

Index: SD-P-40MZ-30G



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych Ż-Ż (10cm)**

*Opis: Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych żeńsko-żeńskie,  
długość 10 cm, piny niezłoczone.*

L=10cm

# 01727

Index: SD-P-40-ZZ-10-NZ



**Zestaw 40szt kabli  
połączeniowych Ż-Ż (18cm)**

*Opis: Zestaw przewodów 18cm do  
płytek stykowych SDXX 40szt  
żeńsko-żeńskie z pinami 20cm.  
Zestaw czterdziestu uniwersalnych  
zakończonych obustronnie złączem  
typu - gniazdo.*

# 51634

Index: SD-P-40-ZZ-18-NZ



**ZESTAW PRZEW. DO  
PŁYTEK STYK. 50szt/30cm  
M-M**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 50szt  
/30cm Męski-Męski. Przewody;  
kable; zworki Męsko-Męskie.*

# 52040

Index: SD-P-50-MMA



**ZESTAW PRZEW. DO  
PŁYTEK STYK. 50szt/30cm  
M-Ż**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 50szt  
/30cm Męski-żeński. Przewody  
do płytek stykowych kpl.*

# 52041

Index: SD-P-50-MZ

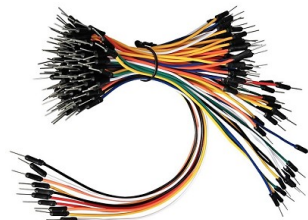


**ZESTAW PRZEW. DO  
PŁYTEK STYK. 65szt M-M**

*Opis: Zestaw 65szt kabli  
połączeniowych do płyt M-M.  
Przewody; kable; zworki  
Męsko-Męskie.*

# 23975

Index: SD-P-65-MM



**ZESTAW PRZEW. DO  
PŁYTEK STYK. 75szt M-M**

*Opis: Zestaw 75szt kabli  
połączeniowych do płyt M-M. Solony  
plastikowe kwadratowe. Przewody;  
kable; zworki Męsko-Męskie.*

# 23972

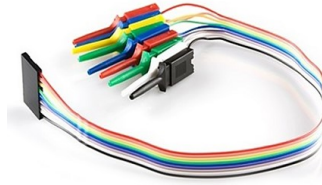
Index: SD-P-75-MM



**Zestaw 10szt kabli  
końcówki z 10 haczykami.  
M-H**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 10szt.  
Męski- haczyk.*

# 52083  
Index: SD-P-H10



**Zestaw 10szt kabli  
końcówki z 10 haczykami.  
Ż-H**

*Opis: ZESTAW PRZEWODÓW DO  
PŁYTEK STYKOWYCH SDXX 10szt.  
Żeński- haczyk. Kabel 10 pinowy  
wielokolorowy żeński o długości  
około 40cm zakończonych z jednej  
strony złączem 10pin a z drugiej  
strony haczykami. Kable  
przeznaczone do połączeń  
uruchomieniowych.*

# 52036  
Index: SD-P-H10-A



**Zestaw 2szt kabli końcówki  
2 haczyki. H-H**

*Opis: Kable do pomiarów z  
końcówkami ( 2szt), Zestaw 5szt  
kabli końcówki 2 haczyki*

# 25681  
Index: SD-P-H2



**Zestaw 5szt kabli do płyt  
wtyk-haczyk M-H**

*Opis: Zestaw 5szt kabli do płyt  
wtyk-haczyk L=25cm. Zestaw 5szt  
kabli końcówki 1 haczyk*

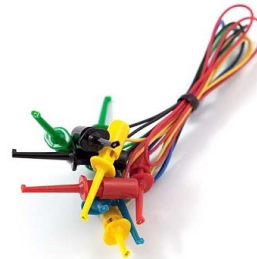
# 04518  
Index: SD-P-H5



**Zestaw 5szt kabli do płyt  
gniazdo-haczyk Z-H**

*Opis: Zestaw 5szt kabli do płyt  
gniazdo-haczyk L=25cm. Zestaw  
5szt kabli końcówki 1 haczyk*

# 28115  
Index: SD-P-H5-1



**Zestaw 5szt kabli końcówki  
2 haczyki H-H**

*Opis: Zestaw 5szt kabli do płyt  
wtyk-haczyk L=25cm. Kable  
połączeniowe do płytek stykowych.*

# 04523  
Index: SD-P-H5-A



**Taśma do płytek styk.  
IDC10 1szt 30cm**

*Opis: Przewód żeński -żeński  
IDC10 długość = 30cm*

**L= 30 cm**

# 53473  
Index: SD-P-IDC10



**Taśma do płytek styk.  
IDC10 1szt 30cm PCB**

*Opis: Przewód żeński -żeński  
IDC10 długość = 30cm PCB*

# 53504  
Index: SD-P-IDC10A





# 53502

Index: SD-P-IDC10B

**Taśma do płytek styk.  
IDC10 1szt 40cm kolor**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC10 długość = 40cm kolor*



# 53505

Index: SD-P-IDC10C

**Taśma do płytek styk.  
IDC10 -10 żeński 40cm  
kolor**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC10 - 10x pin żeński długość =  
40cm kolor*

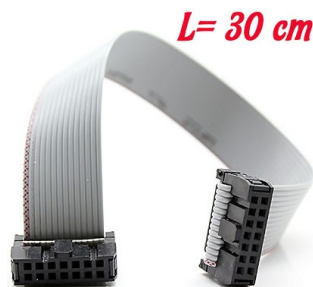


# 53503

Index: SD-P-IDC10D

**Taśma do płytek styk.  
IDC10 1szt 80cm**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC10 długość = 80cm*



# 53470

Index: SD-P-IDC14

**Taśma do płytek styk.  
IDC14 1szt 30cm szara**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC14 długość = 30cm szara*



# 53471

Index: SD-P-IDC16

**Taśma do płytek styk.  
IDC16 1szt 30cm szara**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC16 długość = 30cm szara*



# 53472

Index: SD-P-IDC16-A

**Taśma do płytek styk.  
IDC16 1szt 80cm szara**

*Opis: Przewód żeński - żeński  
IDC16 długość = 80cm szara*

**Kabel B do płytki stykowej  
krokodyl - pin męski**

*Opis: Kabel do płytki stykowej -  
końcówki: 1 krokodyl - M-K, czarny  
R-2,54*

# 21162

Index: SD-P-KM-B



# 53357

Index: SD-P-KM-R

**Kabel R do płytki stykowej  
krokodyl - pin męski**

*Opis: Kabel do płytki stykowej -  
końcówki: 1 krokodyl - M-K,  
czerwony R-2,54*



### Kabel do płytki stykowej krokodyl - pin żeński

Opis: Kabel do płytki stykowej -  
końcówki: 1 krokodyl M-Z  
czerwony R-2,54

# 53358

Index: SD-P-KZ

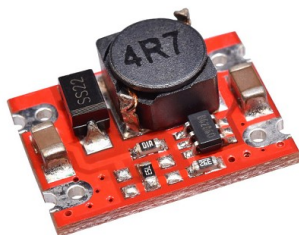


### Przetwornica STEP-UP wyjście 2-24V wyj 4-28V; 2A

Opis: Przetwornica STEP UP;  
podwyższa napięcie wejściowe z  
zakresu 2V - 24V do napięcia  
wyjściowego regulowanego za  
pomocą potencjometru z zakresu 4V  
- 28V; MT3608; stepup.

# 21739

Index: SD-PRZET-UP-01

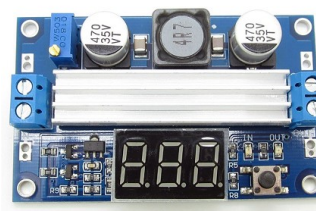


### Przetwornica STEP-UP wyjście 5V 2A

Opis: Przetwornica podwyższająca  
DC, stepup; PL2628  
- napięcie wejściowe: 2V - 5V  
- napięcie wyjściowe: 5V  
- maksymalny prąd wyjściowy: 2A  
- sprawność: <92%  
- wymiary: 17x13x5mm

# 55130

Index: SD-PRZET-UP-03



### Przetwornica STEP-UP wyjście 4V - 35V 6A miernik

Opis: Przetwornica STEP-UP  
wyjście 4V - 35V 6A ; wej. 3,5V -  
35V z woltomierzem w kolorze  
czerwonym ( może pokazywać  
napięcie wej. lub wyj. ). Wymiary: 68  
x 42 x 12 mm ; sprawność: 95%

# 26566

Index: SD-PRZET-UP-04

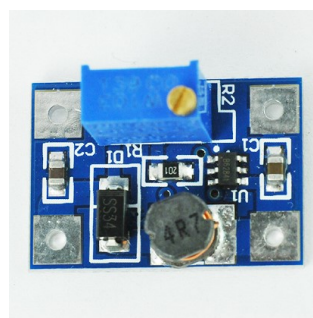


### Przetwornica STEP-UP; wyjście 12V-35V; 6A

Opis: Przetwornica napięcia  
Step-Up.150W. Przetwornica  
podwyższa napięcie wejściowe z  
zakresu 10V - 32V. Prąd wyjściowy  
do 6A; step up.

# 10698

Index: SD-PRZET-UP-05



### Przetwornica STEP-UP wyjście 2-28V 2A

Opis: Przetwornica booster stepup;  
Uwej 2-24V Uwyj 2-28V 2A  
1,2MHz

# 26899

Index: SD-PRZET-UP-06

### Przetwornica STEP-UP wyjście 4-38V 2A

Opis: Przetwornica stepup; wyjście  
4-28V; prąd 2A - podwyższająca  
XL6009 za LM2577

# 02707

Index: SD-PRZET-UP-07



### Przew. do płytek styk. 1szt USB A GN-5pin 2.54mm

Opis: Przewód żeński - żeński  
gniazdo 5 PIN 2.54mm długość =  
30cm

# 53467

Index: SD-P-USB-G



### Przew. do płytek styk. 1szt USB A WT-5pin 2.54mm

Opis: Przewód żeński - żeński wtyk 5  
PIN 2.54mm długość = 30cm

# 53468

Index: SD-P-USB-W



### Konektor XT30 żeński i męski ( para ) 30A

Opis: Konektor XT30 ( para ) żeński  
i męski, prąd do 30A. Wymiary  
wtyczki: Male=12x11x6mm  
Female=13x11x6mm

# 54813

Index: SD-XT30-WG

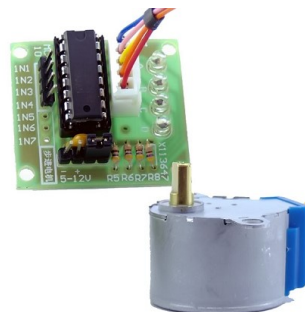


### Konektor XT90 żeński i męski ( para ) 90A

Opis: Konektor XT90 ( para ) żeński  
i męski, prąd do 90A, średnica  
konektora 5mm

# 24263

Index: SD-XT90-WG



### Silnik krokowy ze wzmacniaczem sterowania 28BYJ

Opis: Silnik krokowy 28BYJ z  
modułem sterowania. Moduł  
sterownika oparty jest na układzie  
ULN2003. Służy do sterowania  
silnikami krokowymi od 5 do 12V.  
Moduł łatwo można połączyć z  
Arduino.

# 22247

Index: SILNIK-K



### Sprzęgło elastyczne aluminiowe 5mm/8mm

Opis: Sprzęgiełko elastyczne 5x8  
mm - sprzęgło aluminiowe do  
drukarki 3D. Sprzęgło elastyczne o  
średnicy otworów 5mm i 8mm  
przeznaczone jest do połączeń z  
silnikiem do drukarek 3D oraz  
różnych CNC; enkoderów.

# 29982

Index: SPRZĘGŁO-5X8



### Zestaw 3 rezystorów na podstawie

Opis: Zestaw 3 rezystorów na  
podstawie. Wymiary podstawy:  
47x65mm

# 20529

Index: SZKOL-REZ



### Wyłącznik hebelkowy do warsztatu

Opis: Wyłącznik hebelkowy do prac  
elektrycznych, pomiarowych,  
warsztatowych. łatwe wyłączenie  
obwodu elektrycznego przy pracach  
pomiarowych, labolatoryjnych.

# 10263

Index: SZKOL-WYL



### Miernik temp.12V DS18B20 z przew -55~125st.C żółty

Opis: Miernik temperatury 12V  
DS18B20 z przewodem -55~125st.C  
bez obudowy , kolor LED żółty

# 10289

Index: TERM-01S-1



**Miernik temp.12V  
DS18B20; -55~125st.C  
niebieski**

*Opis: Miernik temperatury 12V DS18B20 z przewodem -55~125st.C bez obudowy; niebieski. Moduł bez obudowy.*

# 10345  
Index: TERM-01S-2



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C niebieski**

*Opis: Miernik temperatury 12V -55°C~125°C, kolor wyświetlacza niebieski. Miernik do czujników DS18B20. Brak sondy w zestawie.*

# 31630  
Index: TERM-01S-BL



**Miernik temperatury12V  
-40°C~80°C czerwono nieb.**

*Opis: Miernik temperatury 12V -40°C~80°C czerwono niebieski wyświetlacz LED; 5-24V z sondami pod śrubę M4. Zakres -40°C~80°C kabel długość 100cm*

# 23019  
Index: TERM-01S-BLR



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C niebieski  
ramk**

*Opis: Miernik temperatury 12V -55°C~125°C z ramką, kolor wyświetlacza niebieski. Miernik do czujników DS18B20. Brak sondy w zestawie.*

# 54911  
Index: TERM-01S-BL-R



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C, LED zielony**

*Opis: Miernik temperatury 12V -55°C~125°C, kolor wyświetlacza zielony. Miernik do czujników DS18B20. Brak sondy w zestawie.*

# 20271  
Index: TERM-01S-G



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C, LED  
czerwony**

*Opis: Miernik temperatury 12V -55°C~125°C, kolor wyświetlacza czerwony. Miernik do czujników DS18B20. Brak sondy w zestawie.*

# 31598  
Index: TERM-01S-R



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C, LED  
czerwony**

*Opis: Moduł termometra LED, czerwony 0,56 cala, 3 cyfry. Sonda DS18B20 - brak w zestawie. Wyświetlacz bez przylutowanych przewodów. Termometr panelowy 0,56" czerwony dla czujnika DS18B20,*

# 53310  
Index: TERM-01S-R1



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C, LED zielony**

*Opis: Miernik temperatury 12V -55°C~125°C, LED zielony ( brak sondy DS18B20 )  
Czujnik należy podlutować lub dołączyć dodatkowe gniazdo WS-03.  
Dane techniczne:  
- napięcie zasilania: 12V  
- zakres pomiarowy: -55°C do 125°C*

# 04278  
Index: TERM-01SR-G



**Miernik temperatury 12V  
-55°C~125°C, LED  
czerwony**

*Opis: Miernik temperatury 12V do 14V -55°C~125°C z ramką, kolor wyświetlacza czerwony. Miernik do czujników DS18B20. Brak sondy w zestawie. Czujnik należy dolutować lub dołączyć dodatkowe gniazdo WS-03.*

# 54912

Index: TERM-01SR-R

---