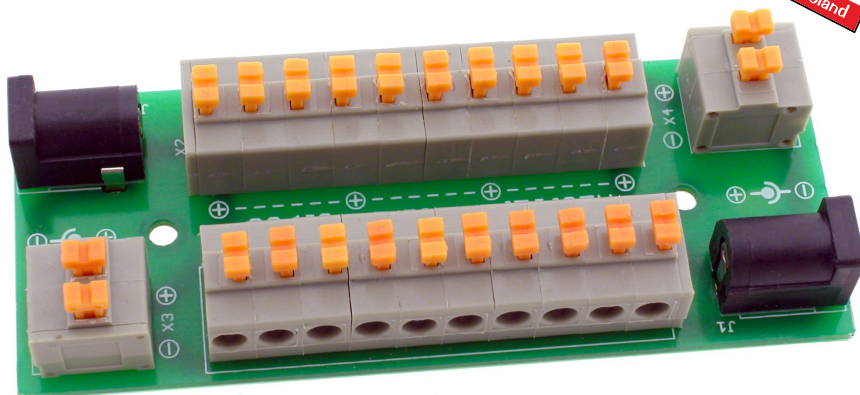
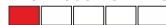




AVT 3175



TRUDNOŚĆ MONTAŻU



Rozdzielacz zasilania jest urządzeniem biernym przeznaczonym do zasilania kilku odbiorników z jednego źródła napięcia o większej mocy. Przedstawiony moduł to przystawka pozwalająca na dołączenie większej liczby odbiorników do zasilacza, który ma tylko jedno złącze do ich podłączenia. Może posłużyć jako rozgałęzianie zasilania do czujników, kamer telewizji przemysłowej czy taśm LED z zasilaczy wtyczkowych, jednak nic nie stoi na przeszkodzie, by traktować go jako przyrząd warsztatowy i wykorzystywać do rozgałęziania zasilania z zasilacza laboratoryjnego.

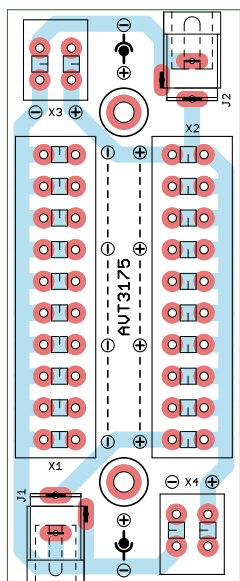
Opis układu

Prosta schematu nie wymaga jego prezentacji. Na płytce znajdują się jedynie stałe połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi złączami co doskonale widać na rysunku przedstawiającym płytkę drukowaną. Wzór obwodu drukowanego przedstawiony jest na rysunku 1. Wymiary płytki rozdzielacza to: 37×91 mm. Montaż jest klasyczny, nie wymaga dodatkowego komentarza. Rysunek 2 przedstawia przykładowe wykorzystanie modułu do rozgałęzienia zasilania z zasilacza laboratoryjnego, natomiast rysunek 3 z jednego zasilacza wtyczkowego. Na płytce znajdują się dwa gniazda wejściowe zasilania, które są ze sobą połączone. Nie ma znaczenia, do którego złącza doprowadzimy zasilanie, co umożliwia połączenie za pomocą wtyku DC 2.1/5.5 lub 2.5/5.5 albo odizolowanymi przewodami. Pozwala to również łączyć

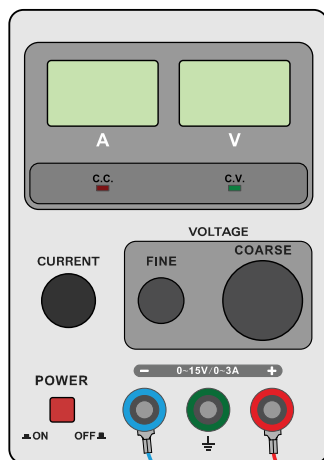
Właściwości

- Złącza:
 - sprężynowe 2-torowe - 12 szt.
 - współosiowe typu DC 2.1/5.5 - 1 szt.
 - współosiowe typu DC 2.5/5.5 - 1 szt.
- Wymiary płytki: 91×37 mm

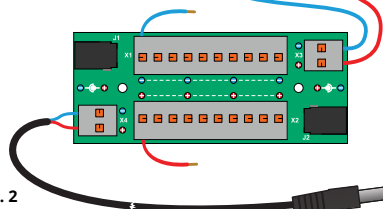
szeregowo ze sobą płytki, np. dołączając zasilanie do gniazda J1, J2 z zacisków sprężynowych (X1, X2) lub śrubowych (X3, X4), za pomocą przewodu z odpowiednimi zakończeniami. Otwory w płytce umożliwiają zamontowanie jej za pomocą wkrętów lub opaski zaciskowej w docelowym miejscu. Aby rozdzielacz mógł być bardziej mobilny, lecz nie przemieszczał się niekontrolowanie po powierzchni, na której ma pracować, np. blacie roboczym, można zastosować przysawki wykorzystywane w akwarystyce np. do mocowania grzałek lub magnesy neodymowe z otworem i odpowiednie tulejki dystansowe.



Rys. 1 Płytką drukowaną rozdzielacza zasilania



Rys. 2



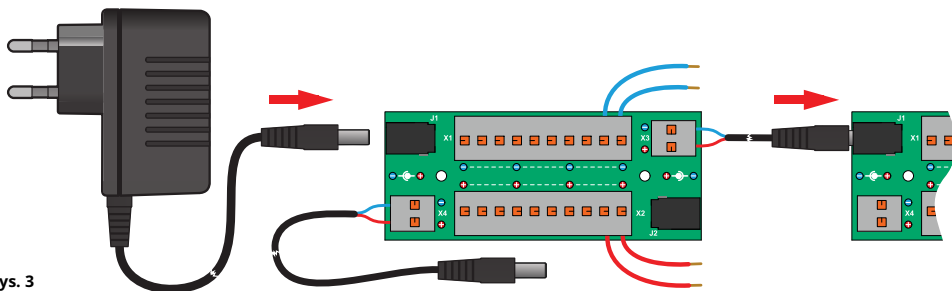
Wykaz elementów

X1,2:.....TLZ24V-10P

X3,4:.....TLZ24V-2P

J1:.....DC 2.1/5.5

J2:.....DC 2.5/5.5



Rys. 3



AVT SPV Sp. z o.o.

ul. Leszczynowa 11
03-197 Warszawa
kity@avt.pl

Wsparcie:
serwis@avt.pl



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

AVT SPV zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Montaż i podłączenie urządzenia niezgodny z instrukcją, samowolna zmiana części składowych oraz jakiegokolwiek przeróbki konstrukcyjne mogą spowodować uszkodzenie urządzenia oraz narażać na szkodę osoby z niego korzystające. W takim przypadku producent i jego autoryzowani przedstawiciele nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

Zestawy do samodzielnego montażu są przeznaczone wyłącznie do celów edukacyjnych i demonstracyjnych. Nie są przeznaczone do użytku w zastosowaniach komercyjnych. Jeśli są one używane w takich zastosowaniach, nabywca przyjmuje całą odpowiedzialność za zapewnienie zgodności ze wszystkimi przepisami.