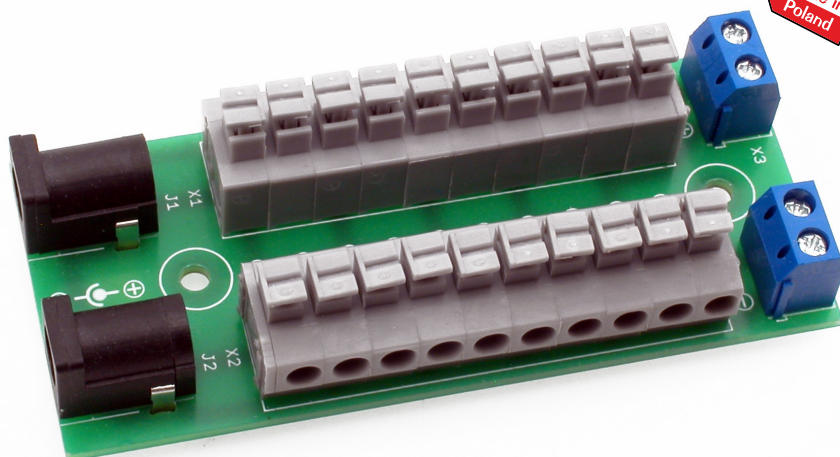




AVT 1930



TRUDNOŚĆ MONTAŻU



Rozgałęziacz zasilania jest urządzeniem biernym przeznaczonym do zasilania kilku odbiorników z jednego źródła napięcia o większej mocy. Może zasilać czujniki, kamery telewizji przemysłowej lub taśmy LED z zasilaczy wtyczkowych. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby traktować go jako przyrząd warsztatowy i wykorzystywać do rozdzielania zasilania z zasilacza laboratoryjnego.

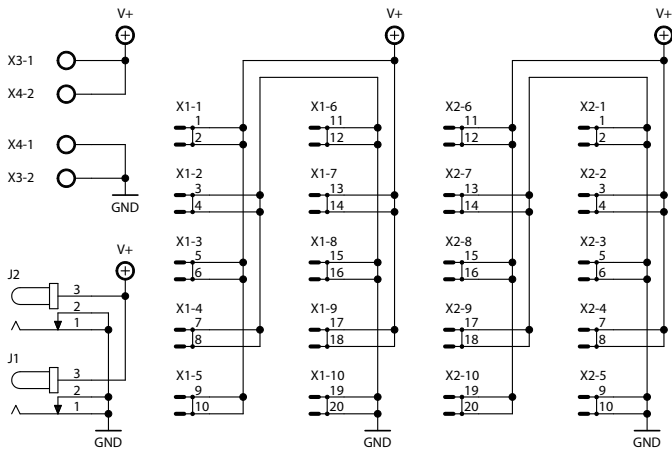
Właściwości

- Złącza:
 - śrubowe 2-torowe - 2 szt.
 - sprężynowe 2-torowe - 10 szt.
 - współosiowe typu DC 2.1/5.5 - 1 szt.
 - współosiowe typu DC 2.5/5.5 - 1 szt.
- Wymiary płytki: 84×37 mm

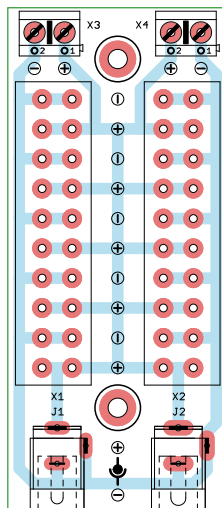
Opis układu

Schemat przedstawiony jest na rysunku 1. Jego prostota praktycznie eliminuje potrzebę wyjaśniania działania – są tu tylko proste połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi złączami. Wzór obwodu drukowanego przedstawiony jest na rysunku 2. Wymiary płytki rozdzielacza to: 37×84 mm. Montaż jest klasyczny i również nie wymaga dodatkowego komentarza. Rysunek 3 przedstawia przykładowe wykorzystanie modułu rozdzielacza do rozgałęzienia zasilania 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 umożliwi połączenie za pomocą wtyku DC 2.1/5.5 lub 2.5/5.5, albo odizolowanymi przewodami. Pozwala to również łączyć 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 przyssawki stosowane w akwarystyce np. do mocowania grzałek. W celu zastosowania rozdzielacza w warsztacie, trzeba wykonać przewody z końcówkami typu „banan” 4 mm, konektory oczkowe lub widelki, a z drugiej strony pozostawić odizolowane końcówki, które można dołączyć do złącza śrubowego lub sprężynowego. Rozwiązanie takie w znacznym stopniu pomaga w uporządkowaniu przewodów zasilających na stanowisku pracy.



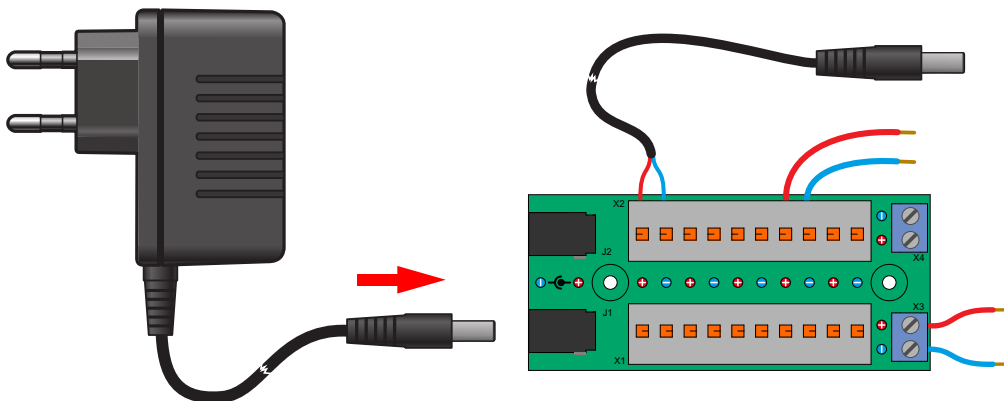
Rys. 1 Schemat ideowy rozdzielacza zasilania



Rys. 2 Płytkę drukowaną rozdzielacza zasilania

Wykaz elementów

- X1, X2:złącze TLZ24V-10P
 X3, X4:złącze ARK2/5.0
 J1:złącze DC 2.1/5.5
 J2:złącze DC 2.5/5.5



Rys. 3 Przykład zastosowania do dystrybucji napięcia z zasilacza wtyczkowego



AVT SPV Sp. z o.o.

ul. Leszczyńska 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.