

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tsop48-na-dip42-plytka-drukowana-pcb-p-5165.html>

TSOP48 na DIP42 płytką drukowaną PCB

Cena brutto	1,18 zł
Cena netto	0,96 zł
Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PCB-135
Producent	Gotronik

Opis produktu

TSOP48 na DIP42 płytką drukowaną PCB

Płytką drukowaną PCB jednostronna adaptera z obudowy SMD TSOP48pin raster 0,5mm na DIP42. Płytką drukowaną adaptera umożliwia wykorzystanie pamięci FLASH typu 29F800B w miejsce pamięci EPROM 27C800. Pamięci flash kasowane są elektrycznie. Pamięci EPROM jest to pamięci typu **OTP** czyli z języka angielskiego **One Time Programming** jednokrotnego programowania lub z okienkiem do kasowania promieniami UV przy pomocy specjalnego kasownika. Pamięci typu FLASH kasowane są elektrycznie przy pomocy programatora. Wykorzystanie pamięci FLASH jest zatem wygodniejsze przy pracach serwisowych w elektronice. Adapter ten był popularny przy modyfikacjach firmware tunerów satelitarnych.

W tej chwili proponujemy sprzedaż płytek w celach dydaktycznych do nauki lutowania. Jest to profesjonalnie wykonana płytką drukowaną jednostronna, pocynowana i z solder maską. Proszę zwrócić szczególną uwagę że solder-maską znajduje się pomiędzy padami - wyprowadzeniami układu TSOP48. Odległość pomiędzy poszczególnymi wyprowadzeniami TSOP wynosi 0,5mm, a więc płytką drukowaną jest wykonana bardzo precyzyjnie. Płyta ta stanowi idealny poligon doświadczalny przy pierwszych próbach z lutowaniem tak precyzyjnego układu scalonego SMD. **Płytką drukowaną jest profesjonalnie wykonana** i jeśli nie uda nam się poprawnie przylutować układu TSOP48 to znaczy że nasza technika lutowania jest niedopracowana i trzeba jeszcze zdobywać doświadczenia. W przypadku zniszczenia lutowanej płytki drukowanej PCB poprzez przegrzanie, wyrwanie ścieżek i innych uszkodzeń nie ponosimy dużych strat jakie moglibyśmy ponieść w przypadku uszkodzenia innego działającego urządzenia elektronicznego np. klienta na którym uczylibyśmy się lutować.

raster - parametr określający odstęp pomiędzy wyprowadzeniami nóżek układu scalonego.

dane techniczne:

- płytką drukowaną adaptera TSOP48 na DIP42/DIL42
- miejsce na układ TSOP48pin z rasterem 0,5mm
- wyprowadzenia na DIP42 z rasterem 2,54mm
- miejsce na rezystory podciągające 10k w obudowie 0805
- możliwe wykorzystanie pamięci FLASH w miejsce EPROM:
AM29F800bb w miejsce 27C800
AM29F400bb w miejsce 27C400
AM29F200bb w miejsce 27C200
itp.
- zabezpieczona soldermaską
- laminat FR4 / 1.50mm
- powiercone otwory
- cynowana metodą HAL
- jednostronna płytką drukowaną PCB
- profesjonalne wykonanie
- wymiary: 55 x 21mm

Przykładowe poradniki z lutowaniem elementów elektronicznych SMD:

Lutowanie elementów SMD - montaż i demontaż z płytek drukowanych PCB:

Nauka lutowania elementów elektronicznych SMD:

zdjęcia: