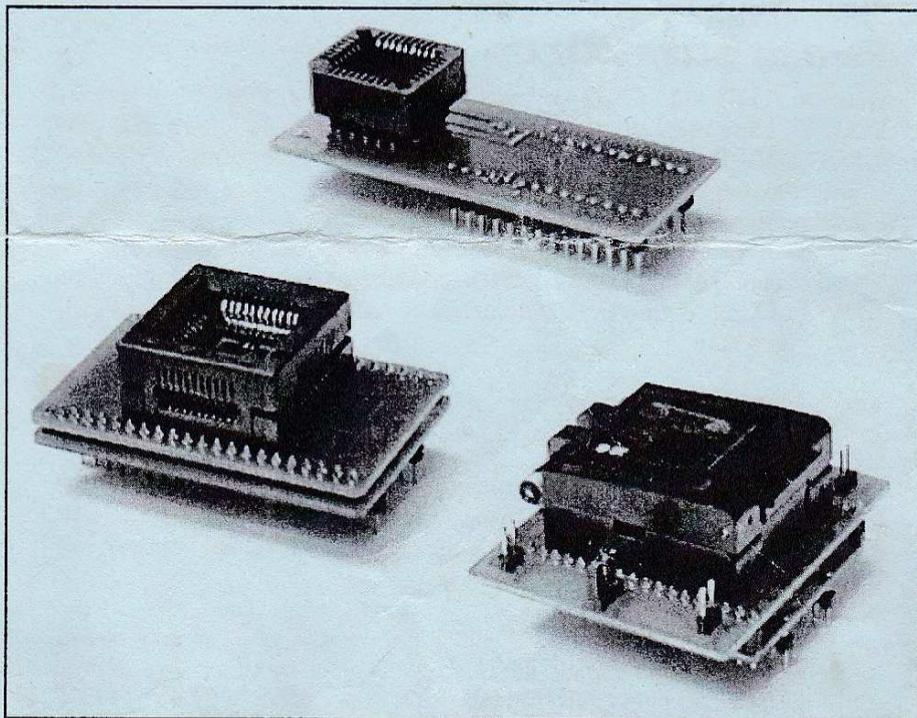


KONVERTORY PÚZDIER PRE PROGRAMÁTORY

DIL/PLCC

Návod na obsluhu a použitie



KONVERTORY DIL/PLCC

Konvertory umožňujú pomocou programátorov programovať obvody aj v púzdrach PLCC.

Z ekonomických dôvodov sú niektoré konvertory osadené nie päťciami PLCC s nulovou zasúvacou silou (ZIF), ale päťciami PLCC štandardnými (označenie v prehľade typov - ECO). Aby bolo možné päťce PLCC po uplynutí ich životnosti jednoducho vymeniť, sú zasunuté do precíznej päťce. Programované obvody je nutné vyberať zo štandardnej päťce PLCC špeciálnym nástrojom (extractor PLCC), ktorý si je možné doobjednať.

Konvertor DIL28/PLCC32 ECO

Konvertor DIL28/PLCC32 je určený pre prácu s EPROM v púzdre PLCC32, ktoré majú v prevedení DIL 28 pinov - 2764 .. 27512 (NC piny 1,12,17 a 26). Precíznú päťcu PLCC32 je možné po opotrebovaní vymeniť.

Návod na použitie:

konvertor sa vkladá do ZIF sokla ako štandardná 28 pinová EPROM, teda na doraz k pinu GND. Orientácia modulu má byť päťcou PLCC32 od pinu GND. Orientácia obvodu v päťci je výrez na PLCC vľavo hore.

Konvertor DIL32/PLCC32 ECO

Konvertor DIL32/PLCC32 je určený pre prácu s obvody v púzdre PLCC32, ktoré majú v prevedení DIL 32 pinov - konvertor prepája DIL na PLCC 1:1. Precíznú päťcu PLCC32 je možné po opotrebovaní vymeniť.

Návod na použitie:

konvertor sa vkladá do ZIF sokla ako štandardný 32 pinový obvod, teda na doraz k pinu GND. Orientácia modulu má byť päťcou PLCC32 od pinu GND. Orientácia obvodu v päťci je výrez na PLCC vľavo hore.

Konvertor DIL32/PLCC32 ZIF

Konvertor DIL32/PLCC32 ZIF je určený pre prácu s obvody v púzdra PLCC32, ktoré majú v prevedení DIL 32 pinov - konvertor prepája DIL na PLCC 1:1. ZIF päťica má životnosť 10 000 zasunutí.

Návod na použitie:

konvertor sa vkladá do ZIF sokla ako štandardný 32 pinový obvod, teda na doraz k pinu GND. Orientácia modulu má byť výrezom na obvode PLCC32 od pinu GND tak, že pri štandardne čítaných nápisoch na PCB je pin 1 vľavo hore. Orientácia obvodu v päťici PLCC32 je výrezom na PLCC vpravo hore a obvod v päťici je v polohe "dead bug", teda nápisom smerom dole. V prípade použitia ZIF päťice PLCC32 YAMAICHI je orientácia obvodu v päťici výrezom na PLCC vľavo hore a obvod v päťici je v polohe "live bug", teda nápisom smerom hore.

Konvertor DIL44/PLCC44 ZIF

Konvertor DIL44/PLCC44 ZIF je určený pre prácu so všetkými obvody v PLCC44, ktoré majú v prevedení DIL 40,42 alebo 44 pinov. Potrebnú modifikáciu použitých pinov (akceptovanie NC pinov) musí zabezpečiť použitý programátor - konvertor prepája DIL na PLCC 1:1. ZIF päťica má životnosť 10 000 zasunutí.

Návod na použitie:

konvertor sa vkladá do ZIF sokla ako štandardný 44 pinový obvod, teda na doraz k pinu GND, tak, že pri štandardnom čítaní nápisov na PCB je pin 1 vľavo hore. Pri použití ZIF päťice PLCC44 firmy ENPLS je orientácia obvodu v päťici výrezom na PLCC vpravo hore a obvod v päťici je v polohe "dead bug", teda nápisom smerom dole. V prípade použitia ZIF päťice PLCC44 YAMAICHI je orientácia obvodu v päťici výrezom na PLCC vľavo hore a obvod v päťici je v polohe "live bug", teda nápisom smerom hore.

Konvertor DIL40/PLCC44 ECO W-EPROM/MCS51

Konvertor DIL40/PLCC44 ECO W-EPROM/MCS51 je určený pre prácu s mikroprocesormi rodiny MCS51 v púzdra PLCC44 a s EPROM v púzdra PLCC44, ktoré majú datovú zbernicu x16 bitov na programátoroch, ktoré podporujú programovanie týchto obvodov v DIL púzdra. NC piny sú

1,12,23,34 pre MCS51, resp. 1,13,23,33 pre EPROM. NC piny je možné pripojiť na GND. Precíznu päťicu PLCC44 je možné po opotrebovaní vymeniť.

Návod na použitie:

konvertor sa vkladá do ZIF sokla ako štandardný 40 pinový obvod, teda na doraz k pinu GND tak, že pri štandardne čítaných nápisoch na PCB je pin 1 vľavo hore. Orientácia obvodu v päťici je výrezom na PLCC vľavo hore. Prepojky treba nastaviť podľa programovaného obvodu - pre EPROM do polohy EPROM, pre procesory rodiny MCS51 do polohy uP51. Podľa požiadaviek výrobcu daného programovaného obvodu je možné pripojiť NC piny do GND.

Konvertor DIL40/PLCC44 ZIF-CS W-EPROM/MCS51

Konvertor DIL40/PLCC44 ZIF-CS W-EPROM/MCS51 je zapojením a funkciou identický s konvertorom DIL40/PLCC44 ECO W-EPROM/MCS51, štandardná päťica PLCC44 je nahradená päťicou PLCC44 ZIF s počtom zasunutí 25 000 (zaklapávacía), resp. 10 000 (zasúvacía).