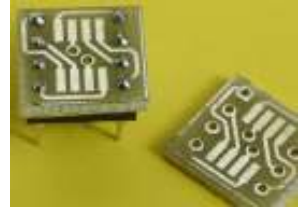


SMD / DIP konverter panel, csipesz, ZIF adapter

DIP8-SMD8 átalakító panel:

A panel tervezésének "apropója" egy csak SMD tokozásban kapható IC, konkrétan a TCN75 hőmérséklet szenzor felhasználásának megkönnyítése volt. A szenzort egy szalagkábel végére kellett forrasztani, és hogy a 8 lábú IC kivezetései hozzáférhetőbbek legyenek, készült egy parányi nyomtatott áramkör, amire az SMD tok felforrasztható, a kivezetései, pedig egy-egy - DIP8 tok elrendezésű - forrponthoz csatlakoznak.



A panel használható mint SMD-DIP átalakító, ha a forrasztási oldalra egy DIP8-as tokot forrasztunk.

Jól bevált a "precíziós" vagy "cső" néven ismert IC foglalat alkalmazása. Ez megfelelően erős, és mégis elég vékony kivezetésekkel rendelkezik. Az IC lábaknak kialakított lyukakba forrasszunk vékony huzaldarabokat, pl. ellenállás lábakat, azokat kibujtatva a nyák forrszemein, a "tuningolt" foglalat könnyen ráforrasztható a panel aljára.

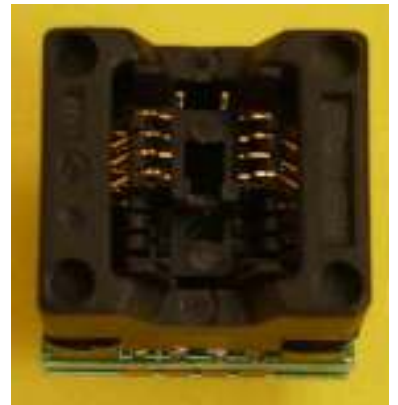
A DIP tokra forrasztott panel végszükségletben mint "fapados" SMD adapter is használható programozó készülékekhez. Értelemszerűen a DIP tokot csíptessük a karos foglalatba, az SMD tokot pedig az olvasás vagy programozás alatt szorítsuk az SMD tok fóliázatára. Fontos! Ezt a megoldást csak EEPROM-ok kezeléséhez tudom ajánlani, mivel ezeknél az esetleges kontakthibából adódó hibás égetés megismételhető.

DIP8-SMD8 ZIF foglalatatos programozó adapter:

Az előbbi egyszerű adapter ZIF IC tokos megfelelője. (A "zero force insert" a könnyített IC behelyezést jelenti most.)

Szintén az SO8 tokos IC-khez használható. A tokozatot felülről megnyomva, felemelkedik a nyolc "lábacska" ami a behelyezett smd alkatrész kivezetéseit fogja meg. Az IC így behelyezhető, a rugós befogást visszaengedve, az aranyozott érintkezők megfogják az IC lábakat.

Ennél az adapternél alul tűskesor van, így csak karos foglalatatos égetőkhöz használható. (A „normál” IC foglalatba nem nyomható bele.)



SMD csipesz:

Szintén az SMD IC-k kezelését könnyítik meg az SMD csipeszek. De erről egy külön doksi szól. (SMD8CS.PDF)

Bővebb információ az előbbi adapterekről (is) a lenti telefonszámokon, internetcímen.



Végül nincs más hátra, mint hogy sok sikert kívánjak a használatához. Torkos Csaba, 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon, napközben, 8-16 óráig: 06/88/473-784, vagy - egész nap, 8-22 óráig - a 06/30/9 472-294 számon. Email: info@mikroklub.hu Internet: <http://www.mikroklub.hu> , <http://www.eprom.hu>