

قاب حرفه ای بردهای الکترونیکی

مدل PE162



مشخصات:

- جنس HIPS / ABS درجه یک
- ابعاد 7 * 7.5 سانت
- دارای رنگ بندی مشکی، سفید، صورتی، زرد، آبی و قرمز
- سایز لیبل راهنما 60 * 40 میلی متر
- حداکثر ابعاد برد 57 * 42 میلی متر
- حداکثر ارتفاع قطعات Top Layer 17 میلی متر
- حداکثر ارتفاع قطعات Bottom Layer 5 میلی متر

ویژگی ها:

- امکان نصب انواع برد مدار چاپی شامل قطعات SMD و DIP بدون نیاز به پیچ نگه دارنده
- امکان مونتاژ جعبه بدون نیاز به پیچ توسط چهار خار نرگی و مادگی
- امکان نصب انواع ترمینال، پتانسیومتر، سویچ و دیپ سویچ، جک و ...
- امکان قرارگیری پلکسی 2 میل برش لیزری جهت تمامی قطعات ورودی و خروجی مدار به صورت ریلی
- امکان نصب در تابلو برق های صنعتی به صورت ریلی توسط ریل برد (جهت تهیه ریل برد تماس بگیرید)
- دارای 2 خار و 2 گودی جهت پیچ نمودن (در صورت لزوم) و یا خار نگه دارنده برد الکترونیکی
- دارای دو پایه طولی جهت حفظ برد (طول برد باید 57 میلی متر باشد)
- امکان چاپ و نصب لیبل PVC سفید صدفی راهنما در جهت فوقانی توسط لیبل پرینتر (تماس بگیرید)
- دارای 4 سوراخ جهت نصب بر روی سطوح

معرفی ویژگی ها

قاب زیبا و منحصر به فرد همیشه یکی از دغدغه های طراحان الکترونیک و تولید کنندگان داخلی بوده است. جهت ارائه محصولات الکترونیکی به بازار، حفظ ظاهر و بسته بندی محصول جز ارکان مهم بازاریابی و فروش می باشد که با توجه به دامنه گسترده محصولات الکترونیکی، نیاز بازار به جعبه های ننگه دارنده متنوع افزایش یافته است. اکثر قاب ها و کیس های الکترونیکی موجود در بازار ایران به صورت وارداتی بوده و هزینه بالایی دارند ضمن اینکه احتمال توقف واردات و تولید نیز وجود دارد. محصول حاضر از تولیدات داخلی بوده و با توجه به نیاز بازار ایران، طراحی و تولید شده است.

در طراحی این محصول سعی شده حداکثر انعطاف پذیری و کاربری منظور گردد تا طیف وسیعی از نیاز مهندسين الکترونیک را مهیا سازد. برد الکترونیک سازگار با این محصول می تواند تا حجم $42 * 57 * 24$ میلی متر را داشته و با بیشتر قطعات DIP و SMD موجود سازگار باشد.

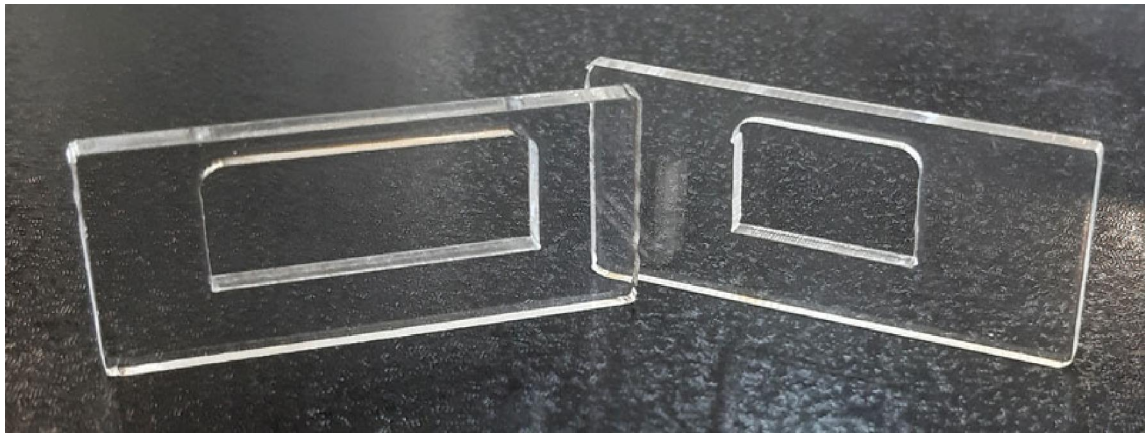
طراحی محصول حاضر به نحوی است که طراحان الکترونیک نیازی به برش فیزیکی و دستی جهت قرارگیری قطعات ورودی و خروجی های مدار همچون ترمینال ها، سویچ ها، LED و ... ندارند. بدین نحوه که دو وجه جعبه ریل ننگه دارنده مخصوص پلکسی 2 میل قرار گرفته و طراح به راحتی و هزینه مناسب می تواند راهنما ترمینال ها را با دستگاه لیزر حکاکی نموده و محل آنها را با برش ایجاد کند. این موضوع اختیاری بوده و در تیراژ پایین ظاهری بسیار مناسب داشته و در تیراژ بالا بسیار کم هزینه خواهند بود. (تصویر 1)

مونتاز سریع بدون نیاز پیچ یکی دیگر از ویژگی های این محصول می باشد. در اکثر جعبه های موجود در بازار، برد توسط 4 عدد پیچ به باکس متصل شده و خود باکس نیز 4 عدد درپوش دارد اما محصول حاضر با وجود عملکردی خار، پایه طولی و پلکسی ریلی نیاز به هیچ گونه پیچ نداشته و علاوه بر کاهش هزینه، سرعت مونتاز را افزایش می دهد.

راهنمای برد الکترونیکی شما در جایگاه لیبیل قابل پرینت می باشد. لیبیل پرینتی پیشنهادی از نوع PVC ضد آب می باشد که با ریبون رزین پرینت گرفته شده و باعث ماندگاری دائمی چاپ در انواع شرایط آب و هوایی می گردد. این لیبیل از بازار ایران به راحتی قابل تهیه و چاپ می باشد. در صورت نیاز به خدمات چاپ این لیبیل تماس بگیرید. (تصویر 2)

محصولات برق صنعتی می بایست به صورت ریلی و استاندارد بر روی انواع ریل تابلو های برق مونتاز گردند. برای این موضوع راه چاره استفاده از ریل برد است. قاب حاضر طبق ریل برد مدل DGR01 طراحی شده است. لذا با تهیه این ریل برد میتوانید محصول خود را با تجهیزات صنعتی یکپارچه نمایید (تصویر 3).

- در صورت نیاز جهت تهیه ریل برد تماس بگیرید.



تصویر 1



تصویر 3



تصویر 2

با توجه به اینکه قالب تزریق پلاستیک این محصول در ایران تزریق می گردد. رنگ و متریاال قابل سفارشی سازی بوده و در تیراژ بالا امکان آبکاری فلز کروم به روش شیمیایی وجود دارد.

کلیه فایل های 3D مورد نیاز جهت وارد سازی در نرم افزار های طراحی PCB در وبسایت قرار گرفته است.

فایل های دانلود شامل طرح STEP 3D، نمونه طرح اتوکید و کورل جهت برش پلکسی 2 میل، نمونه PCB همراه با باکس 3D، نمونه لیبل جهت پرینتر های لیل زن می باشد.