

CATALOGUE DEC. 2022



0912 182 9448



Photonnoorafzar



Fusion.Photon@gmail.com



WWW.PhotonLW.org

کاتالوگ محصولات

آذر ماه ۱۴۰۱



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)

شرکت دانش بنیان نورافزار فوتون با ماموریت تحقیق و توسعه، طراحی، تامین، تولید، توزیع و فروش در حوزه قطعات و بردهای الکترونیکی مورد استفاده در صنایع مختلف از قبیل لوازم آشپزخانه، لوازم خانگی، لوازم روشنایی، خانه هوشمند، تجهیزات پزشکی و کلیه تجهیزات صنعتی برای بازار داخل و صادرات در سال ۱۳۹۴ تاسیس شده است.

در این مسیر با حفظ روند رشد فروش سالانه بیش از ۲۵ درصد، تحویل به موقع ۹۵٪، آمارخرابی محصول کمتر از یک در ۱۰ هزار محصول، قیمتهای رقابتی، رسیدن به توان صادرات حداقل ۲۰ درصد از تولیدات در سه سال آینده، از ابزارهایی همچون استفاده از نیروهای نخبه و مجرب فارغ التحصیل شده از دانشگاههای معتبر دولتی تهران، استفاده از دانش به روز و تکنولوژیهای نوین و نیز آموزش مستمر بهره میبریم. از همان ابتدا مهمترین مزیت این شرکت، چابکی و طراحی های خلاقانه و ارائه محصولات جدید، متناسب با نیازهای مشتریان بوده است. در سالهای اخیر این شرکت بعنوان یک شرکت دانش بنیان در زمینه تولید انواع کنترلرهای لوازم آشپزخانه، موفق به اخذ مجوز از مرکز شرکتهای و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری شد.

در حال حاضر این شرکت با در اختیار داشتن خطوط تولید منعطف خود در ۷ دسته زیر محصول تولید مینماید:

- ۱- انواع کنترلرهای فر و اجاق گاز
- ۲- انواع کنترلرهای هود آشپزخانه
- ۳- بردهای لباسشویی و ظرفشویی
- ۴- انواع بردها و تجهیزات یخچال و کولر و داکت اسپیل و پنکه
- ۵- انواع روشنایی لوازم خانگی و منزل
- ۶- انواع اینورتر کولر گازی
- ۷- لوازم خانگی کوچک و تجهیزات خودروبی



FUSION

شرکت نورافزا فوتون
(دانش بنیان)



دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت
ISO9001- 2015



دارنده گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه
IMS



دارنده گواهینامه مدیریت محیط زیست
ISO14001- 2015



دارنده گواهینامه مدیریت ایمنی
ISO45001- 2018



استاندارد محصول اروپا



دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت آزمایشگاه
ISO17025- 2017

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : نمایشگر LCD- VA
- تعداد و نوع کلید : ۱۲ کلید لمسی
- کنترل کننده ۹ خروجی شامل ۴ خروجی ۱۰ آمپری و ۵ خروجی ۲ آمپری
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

اطلاعات فنی

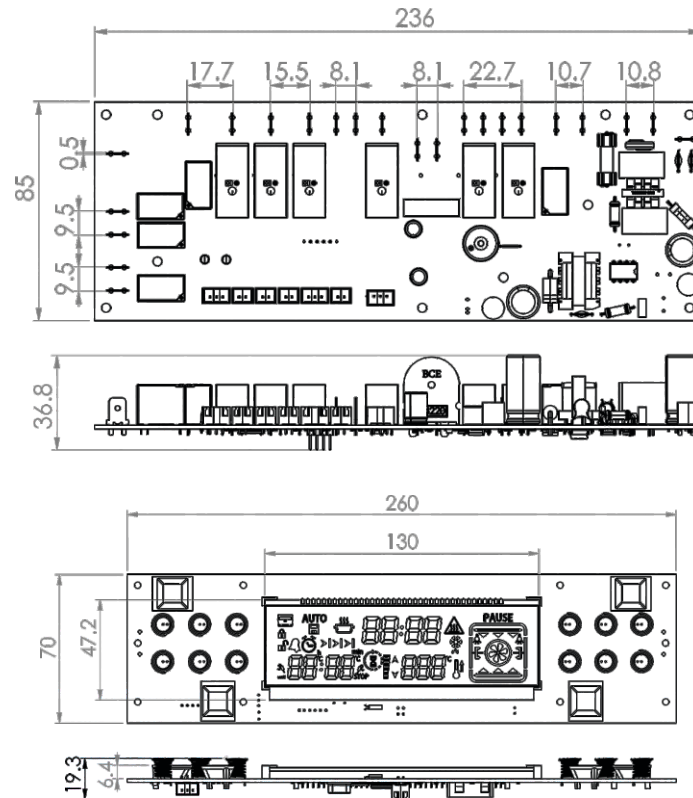
- دارای ۱۳ برنامه پخت
- تنظیم دمای پخت از ۷۰ تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- راندمان ، جریان دهی ، کاهش وزن و حجم مدار
- تنظیم دمای زمان پخت تا ۶ ساعت
- دارای تایمر هشدار
- دارای حالت تنظیم زمان شروع پخت
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ ایزوله برای افزایش و تلفات گرمایی
- دارای فیلترهای کاهش نویز، فیوز و محافظ ولتاژ بالای برق شهر
- دارای ساعت RTC
- دارای حالت قفل کودک
- قابل استفاده با سیخ گوشت (meat probe)
- قابلیت کار با سنسور دمای نوع PTC و NTC
- نمایش گرافیکی اجزای فر روی LCD
- دارای حالت گرمایش سریع
- دارای مد تست سخت افزاری
- دارای قابلیت ذخیره سازی برنامه پخت با زمان و دمای دلخواه
- دارای رله قطع کننده سیم مشترک مصرف کننده ها
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های (3KV) high Voltage

برد کنترل فر ۱۳ عملکرده



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر ۱۳ عملکردده

مشخصات اصلی

- نوع نمایش : سون سگمنت ساعتی
- تعداد و نوع کلید : ۱۱ کلید لمسی
- کنترل کننده ۹ خروجی شامل ۴ خروجی ۱۰ آمپری و ۵ خروجی ۲ آمپری
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v

اطلاعات فنی

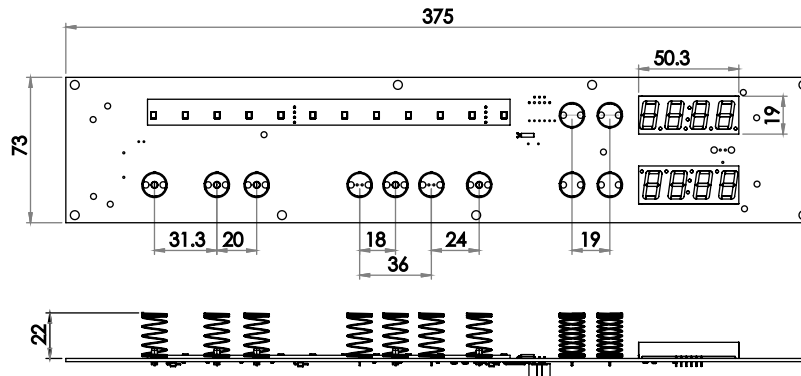
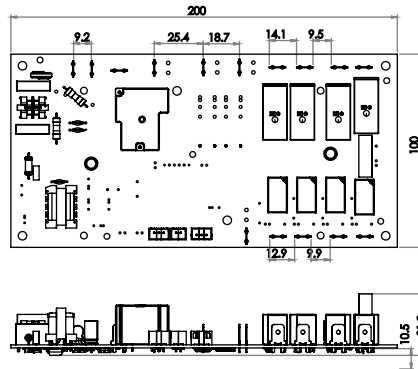
- دارای ۱۲ برنامه پخت
- تنظیم دمای پخت از ۷۰ تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- استفاده از تغذیه سویچینگ ایزوله برای افزایش راندمان ، جریان دهی ، کاهش وزن ، و حجم مدار و تلفات گرمایی
- دارای ساعت RTC
- مجهز به حالت قفل کودک
- دارای فیلتر EMI ، فیلتر کاهش نویز ، فیوز و محافظ ولتاژ بالای برق شهر
- قابلیت کار با سنسور دمای نوع PTC و NTC
- نمایش برنامه پخت با آیکون
- دارای مد تست سخت افزاری
- دارای رله قطع کننده سیم مشترک مصرف کننده ها
- قابلیت اخذ گواهینامه های تستهای High voltage (3KV)

برد کنترلر فر برقی O121



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترلر فرقی 0121



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

سیستم روشن کردن چراغ فر
با مکانیزم دو ضربه ای

مشخصات اصلی

- دارای ۸ برنامه پخت و پز و قابلیت سفارشی سازی به درخواست مشتری
- ولتاژ تغذیه ۱۸۰-۲۳۰ V
- سیستم نويز گیر سخت افزاری
- دمای کاری ۸۵-۰ درجه سانتیگراد

اطلاعات فنی

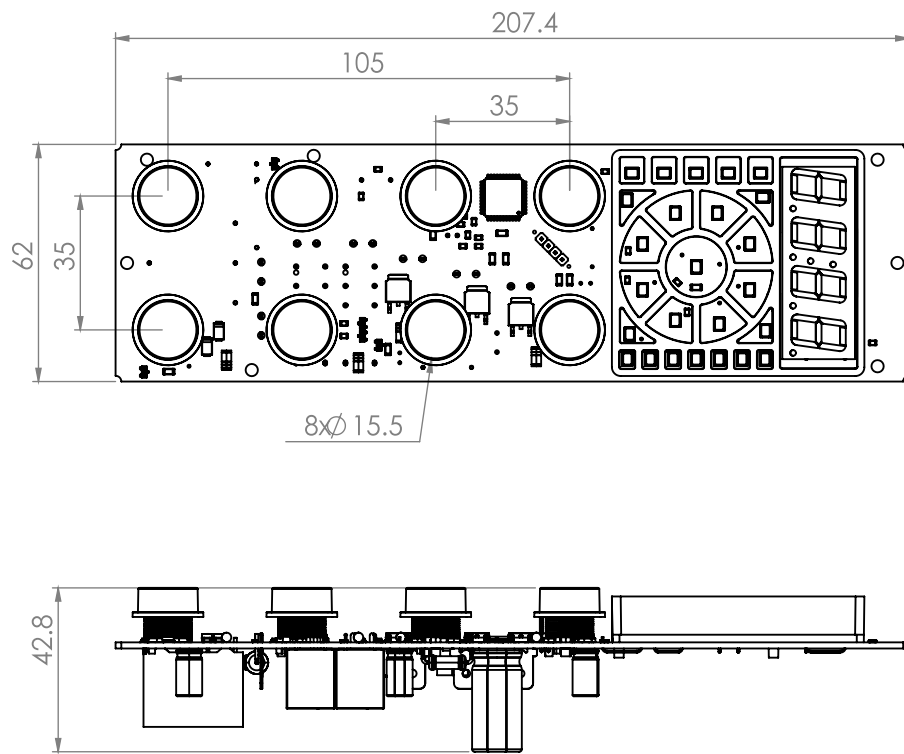
- نمایشگر LED قابل سفارشی سازی به درخواست مشتری
- دارای رابط کاربری لمسی
- قابلیت پشتیبانی کلید های لمسی شیشه تا ضخامت ۶ میلیمتری
- قابلیت کنترل سه خروجی تا ۳ آمپر (روشنایی، فن تهویه، موتور جوجه گردان)
- قابلیت کنترل ۲ خروجی تا ۱۰ آمپر مخصوص کنترل المنت ها
- پشتیبانی از سنسور دما NTC تا دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- دارای حالت خود آزمون
- پشتیبانی از قفل کودک

برد آون توستر OT 803



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد آون توستر OT 803

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : مازول LED
- تعداد و نوع کلید : ۸ کلیده لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت ۶ میلیمتر
- تعداد و نوع خروجی: ۳ خروجی ۳ آمپر و دو خروجی ۱۰ آمپر
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250Vac
- دمای کاری: 0-85°C

اطلاعات فنی

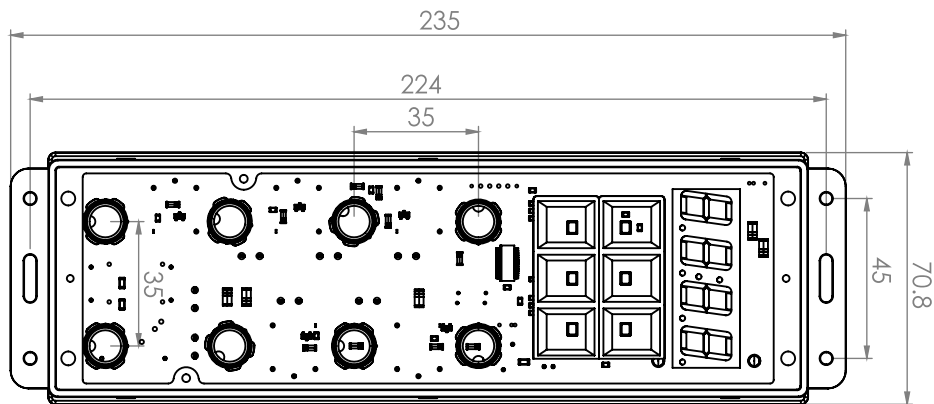
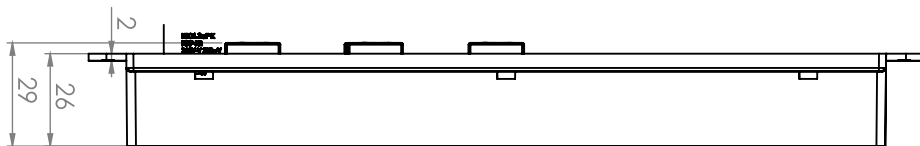
- کنترل ۳ المنت ، فن و جوجه گردان
- تنظیم دما از ۷۰ تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- تنظیم زمان پخت تا ۳ ساعت
- دارای تایمر هشدار
- دارای حالت قفل کودک
- دارای مد تست اتوماتیک
- دارای تغذیه خازنی با طول عمر بالا
- دارای سنسور دمای NTC تا دمای ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های فواصل خزشی و دیسشارژ

برد آون توستر OT81



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد آون توستر OT81

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : مازول LED
- تعداد و نوع کلید : ۶ کلید فشاری گرانی
- کنترل کننده چراغ و جوجه گردان و قطع کن شعله (بصورت تایمر دار)
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

اطلاعات فنی

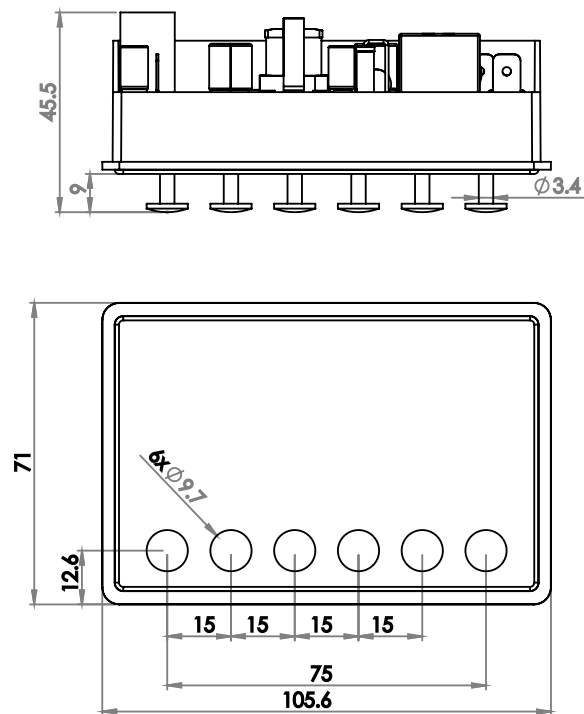
- دارای حالت بی صدا
- دارای بازو هشدار و عملکرد با دو نوع صدا
- دارای تایمر هشدار
- دارای قطع کن خودکار شعله تایمر دار در زمان قطعی برق (در صورت فعال بودن تایمر)
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ ایزوله برای افزایش راندمان ، جریان دهی ، کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- دارای دو رله نرمال باز ۷ آمپر برای کنترل چراغ و جوجه گردان و اختصاص دو کلید مجزا برای آنها
- مجهز به حالت قفل کودک
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage (3KV)



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

برد کنترل فر ۶ کلیده فشاری 6B



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر ۶ کلیده فشاری 6B

اطلاعات فنی

- دارای حالت بی صدا
- دارای بازر هشدار و عملکرد با دو نوع صدا
- کنترل کننده ترموکوپل سری برای یک شعله
- دارای تایمر هشدار
- دارای قطع کن خودکار شعله تایمر دار در زمان قطعی برق (در صورت فعال بودن تایمر)
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ ایزوله برای افزایش راندمان ، جریان دهی ، کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- دارای دو رله نرمال باز ۵ آمپر برای کنترل چراغ و جوجه گردان و اختصاص دو کلید مجزا برای آنها
- مجهز به حالت قفل کودک
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage (3KV)
- دارای فیلتر EMI برق ورودی

مشخصات اصلی

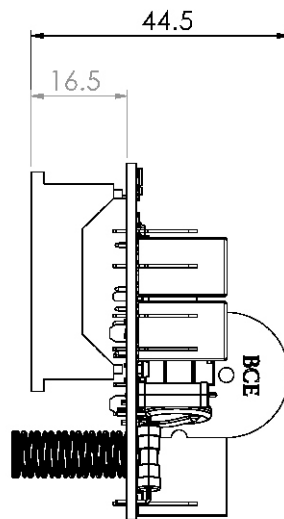
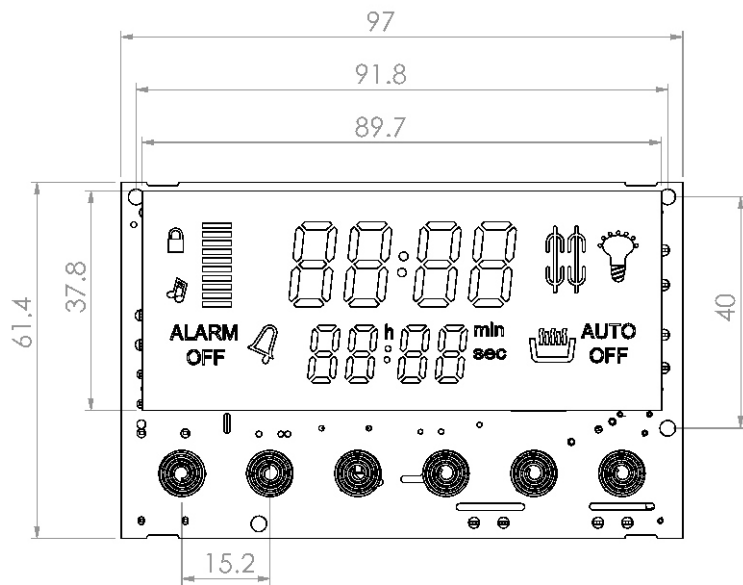
- نوع نمایشگر : ماژول LED
- تعداد و نوع کلید : ۶ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت ۸ میلیمتر
- کنترل کننده چراغ و جوجه گردان و قطع کن شعله (بصورت تایمر دار)
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

برد کنترل فر ۶ کلیده 6BT Small



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر ۶ کلیده 6BT Small

اطلاعات فنی

- دارای حالت بی صدا
- دارای باز هشدار و عملکرد با دو نوع صدا
- کنترل کننده ترموکوپل سری برای یک شعله
- دارای تایمر هشدار
- دارای قطع کن خودکار شعله تایمر دار در زمان قطعی برق (در صورت فعال بودن تایمر)
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ ایزوله برای افزایش راندمان ، جریان دهی ، کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- دارای دو رله نرمال باز ۵ آمپر برای کنترل چراغ و جوجه گردان و اختصاص دو کلید مجزا برای آنها
- مجهز به حالت قفل کودک
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage (3KV)
- دارای فیلتر EMI برق ورودی

مشخصات اصلی

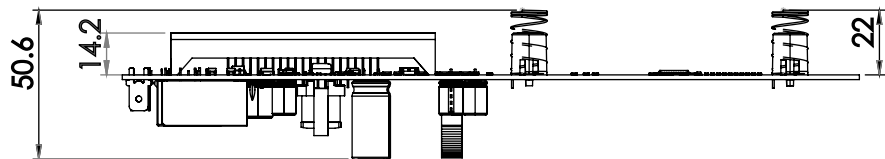
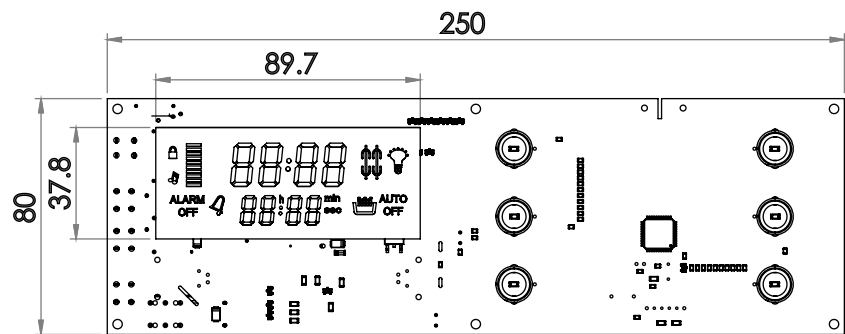
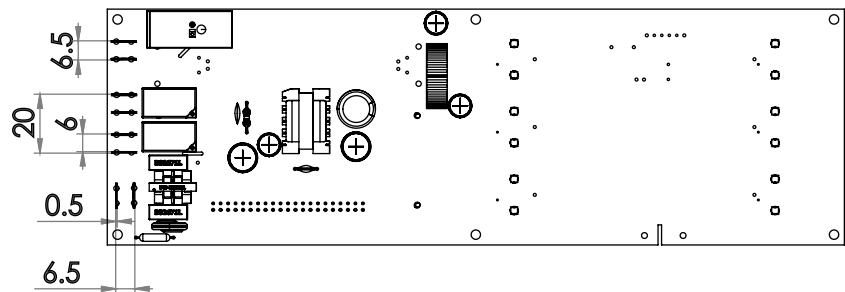
- نوع نمایشگر : مازول LED
- تعداد و نوع کلید : ۶ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت ۸ میلیمتر
- کنترل کننده چراغ و جوجه گردان و قطع کن شعله (بصورت تایمر دار)
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

برد کنترل فر ۶ کلیده 6BT



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر ۶ کلیده 6BT

اطلاعات فنی

- دارای ۳ کلید تاج با قابلیت کار با شیشه تا قطر ۸ میلیمتر.
- منبع تغذیه غیر ایزوله.
- قابلیت قفل کودک.
- قابلیت تنظیم تن صدای هشدار.
- قابلیت تنظیم زمان پخت و خاموش شدن هیتر.
- دارای رله کنترل هیتر با جریان نامی ۱۶ آمپر.
- پشتیبانی از استاندارد ولتاژ بالا (۳ کیلو ولت)
- مشابه محصول OTT302 با ساینز کوچکتر.

مشخصات اصلی

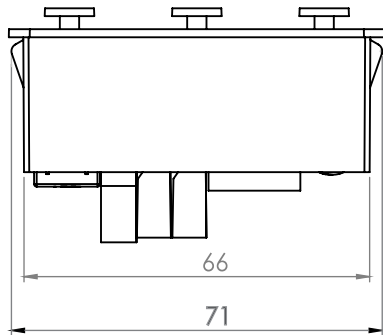
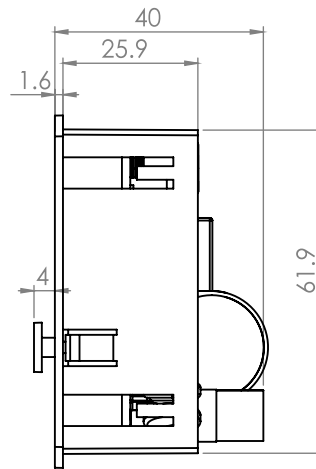
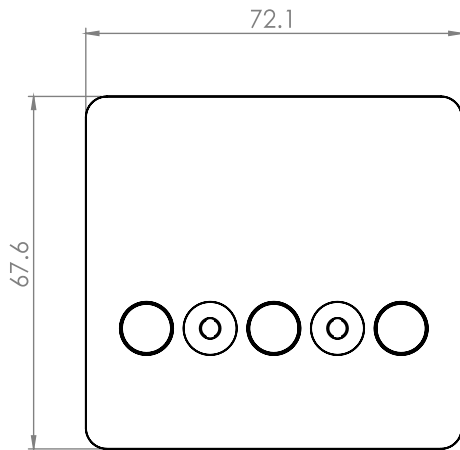
- صفحه نمایش Led Module.
- دارای کلید لمسی.
- کنترل هیتر با تنظیم تایمر.
- قابلیت تنظیم زمان هشدار پخت.
- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۸۰ الی ۲۵۰ ولت متناوب.
- دمای کاری محصول: تا ۸۵ درجه سانتیگراد.

برد کنترل فر OT21



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر OT21

اطلاعات فنی

- دارای ۳ کلید تاج با قابلیت کار با شیشه تا قطر ۸ میلیمتر.
- منبع تغذیه غیر ایزوله.
- قابلیت قفل کودک.
- قابلیت تنظیم تن صدای هشدار.
- قابلیت تنظیم زمان پخت و خاموش شدن هیتر.
- دارای رله کنترل هیتر با جریان نامی ۱۶ آمپر.
- پشتیبانی از استاندارد ولتاژ بالا (۳ کیلو ولت)

مشخصات اصلی

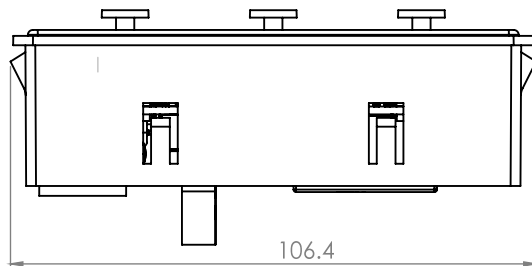
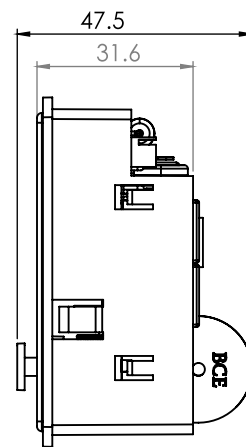
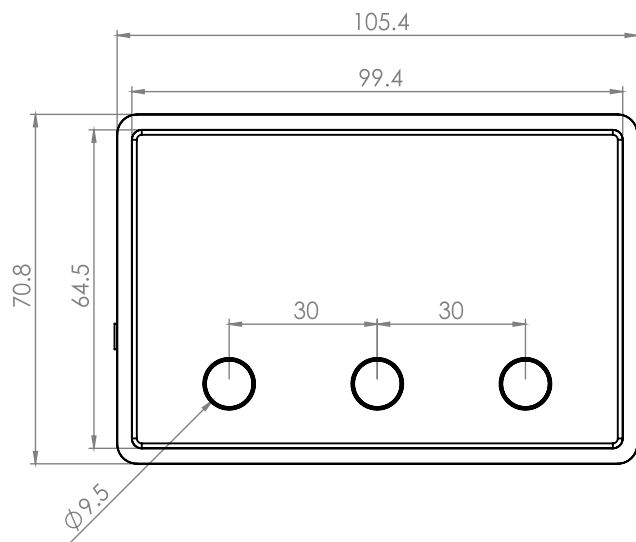
- صفحه نمایش Led Module.
- دارای کلید لمسی.
- کنترل هیتر با تنظیم تایمر.
- قابلیت تنظیم زمان هشدار پخت.
- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۸۰ الی ۲۵۰ ولت متناوب.
- دمای کاری محصول: تا ۸۵ درجه سانتیگراد.

برد کنترل فر OT30



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر OT30

اطلاعات فنی

- دارای ۴ کلید تاج با قابلیت کار با شیشه تا قطر ۸ میلیمتر.
- منبع تغذیه غیر ایزوله.
- قابلیت قفل کودک.
- قابلیت تنظیم زمان پخت و خاموش شدن هیتر.
- دارای رله کنترل هیتر با جریان نامی ۱۶ آمپر.
- پشتیبانی از استاندارد ولتاژ بالا (۳ کیلو ولت).

مشخصات اصلی

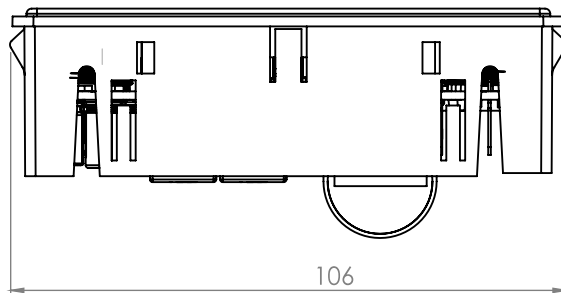
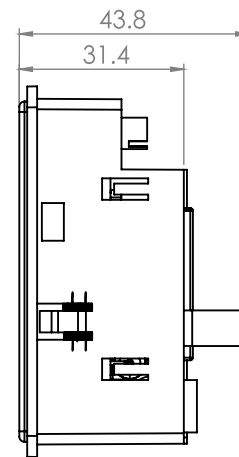
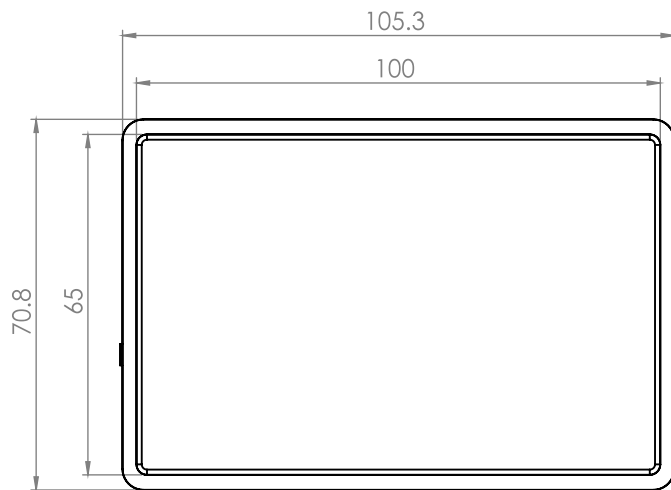
- صفحه نمایش Led Module.
- دارای کلید لمسی.
- کنترل هیتر با تنظیم تایمر.
- قابلیت تنظیم زمان هشدار پخت.
- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۸۰ الی ۲۵۰ ولت متناوب.
- دمای کاری محصول: تا ۸۵ درجه سانتیگراد.

برد کنترل فر OT 40



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر OT 40

اطلاعات فنی

- دارای ۴ کلید تاج با قابلیت کار با شیشه تا قطر ۸ میلیمتر.
- منبع تغذیه غیر ایزوله.
- قابلیت قفل کودک.
- نمایش وضعیت ترموستات و هیتر.
- قابلیت تنظیم زمان پخت و خاموش شدن هیتر.
- قابلیت تنظیم تن صدای هشدار.
- قابلیت تنظیم روشنایی نمایشگر.
- دارای رله کنترل هیتر با جریان نامی ۱۶ آمپر.
- پشتیبانی از استاندارد ولتاژ بالا (۳ کیلو ولت)

مشخصات اصلی

- صفحه نمایش Led Module.
- دارای کلید لمسی.
- کنترل هیتر با تنظیم تایمر.
- قابلیت تنظیم زمان هشدار پخت.
- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۸۰ الی ۲۵۰ ولت متناوب.
- دمای کاری محصول: تا ۸۵ درجه سانتیگراد.

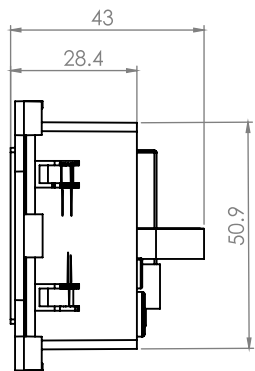
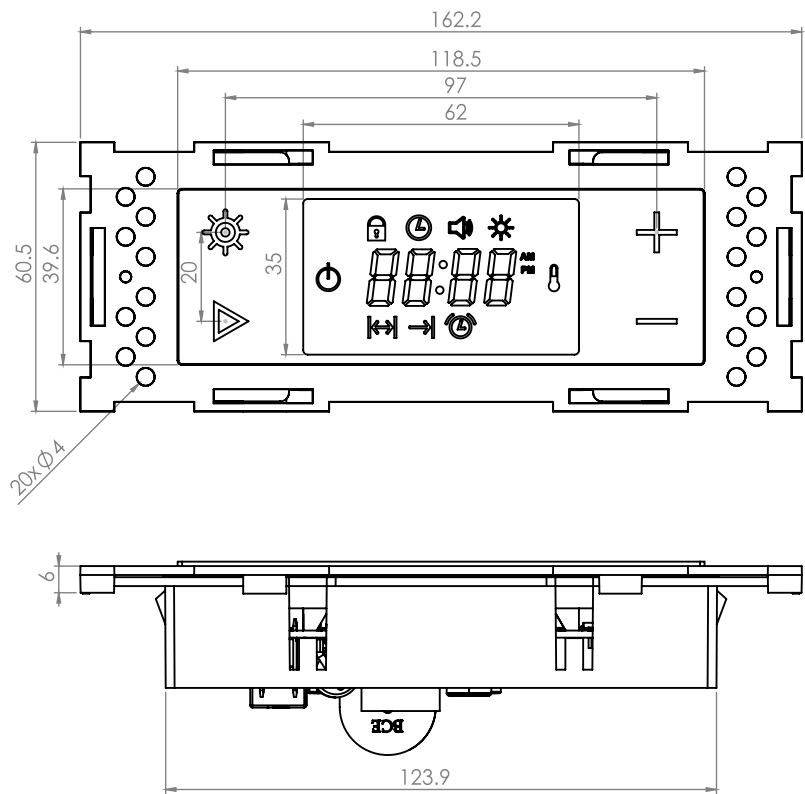
برد کنترل فر TGT302



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر TGT302

اطلاعات فنی

- دارای ۶ کلید تاچ با قابلیت کار با شیشه تا قطر ۸ میلیمتر.
- منبع تغذیه غیر ایزوله.
- قابلیت قفل کودک.
- نمایش وضعیت ترموستات و هیتر.
- قابلیت تنظیم زمان پخت و خاموش شدن هیتر.
- قابلیت تنظیم تن صدای هشدار.
- دارای رله کنترل هیتر با جریان نامی ۱۶ آمپر.
- پشتیبانی از استاندارد ولتاژ بالا (۳ کیلو ولت)

مشخصات اصلی

- صفحه نمایش Led Module.
- دارای کلید لمسی.
- کنترل هیتر با تنظیم تایمر.
- قابلیت تنظیم زمان هشدار پخت.
- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۸۰ الی ۲۵۰ ولت متناوب.
- دمای کاری محصول: تا ۸۵ درجه سانتیگراد.

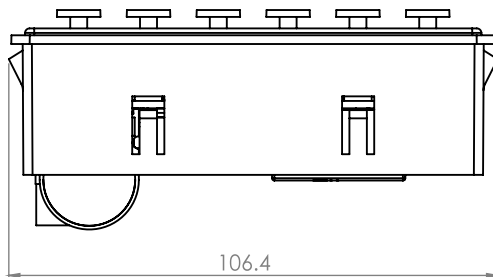
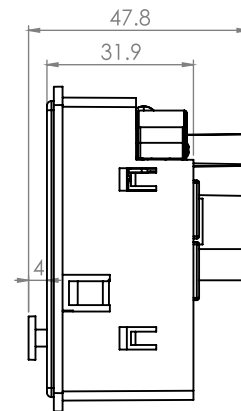
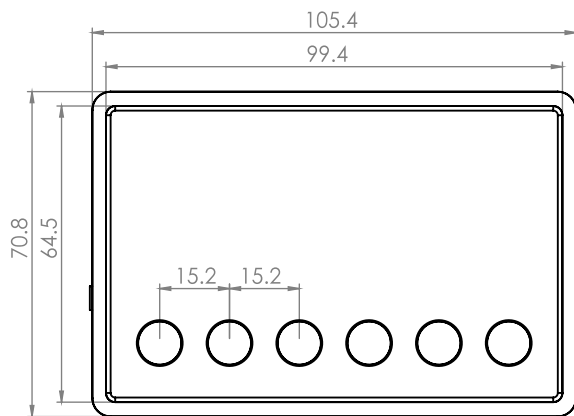
برد کنترل فر OT60



FUSION

Nourafzar Foton Şirketi

(Bilgi tabanı)



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل فر OT60

اطلاعات فنی

- دارای تایمر کنترل کننده هیتز بصورت ۷ دقیقه زمان روشن بودن اولیه ، سپس توالی ۱۵ ثانیه خاموش و ۱۵۰ ثانیه روشن
- دارای عملکرد مکانیکی با رله ۱۶ آمپر
- استفاده از تغذیه خازنی
- استفاده از میکرو کنترلر با قابلیت تایمر Watchdog
- قابلیت کنترل رله در زمان متناسب متناسب با شکل موج برق شهر

مشخصات اصلی

- کنترل هیتز ۱۰ آمپر
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

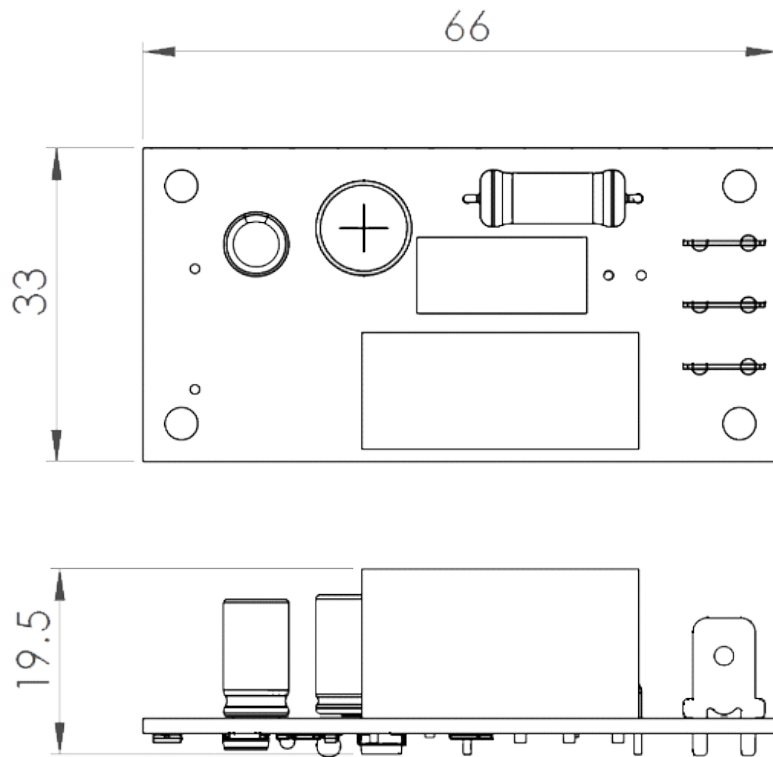


برد تایمر کنترل کننده هیتز - TCT01



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد تایمر کنترل کننده هیتز TCT01

اطلاعات فنی

- دارای ساعت دقیق (RTC) با استفاده از کریستال خارجی
- مجهز به تایمر هشدار قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیطهای مختلف
- استفاده از تغذیه خازنی

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها : قرمز
- تعداد کلید : ۳ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : 6 mm
- دارای نمایشگر ۴ رقمی مخصوص ساعت
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 v
- دمای کاری : 0-85 c

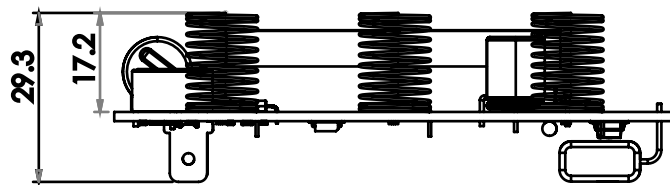
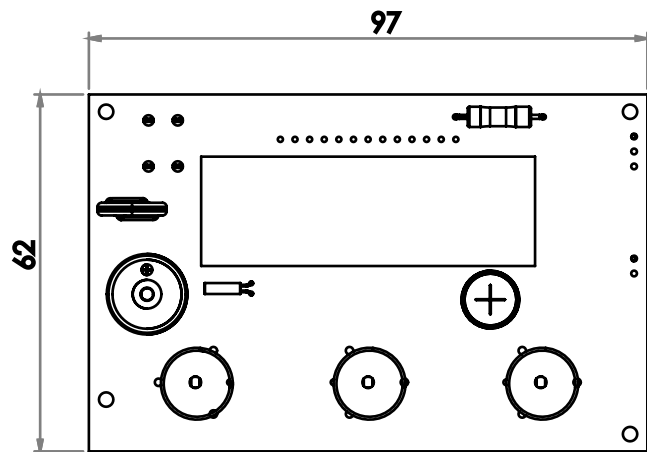


برد تایمر هشدار اجاق گاز BT3



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

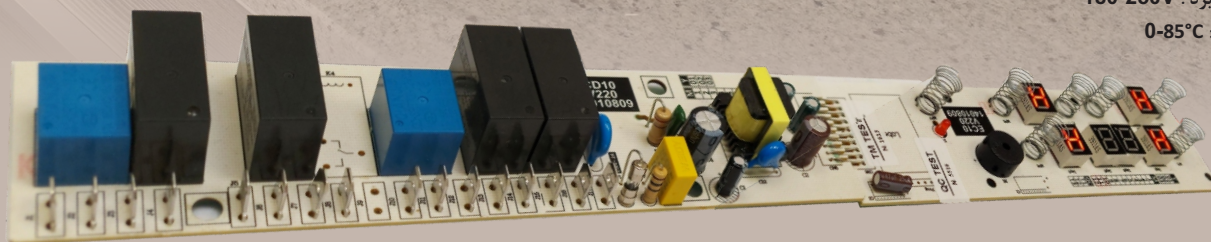
برد تایمر هشدار اجاق گاز BT3

اطلاعات فنی

- ۱۰ سطح حرارتی برای هر ناحیه
- مد اتوماتیک
- تایمر خاموشی
- تایمر هشدار
- محافظت در برابر دمای بالا
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ ایزوله برای افزایش راندمان
- جریان دهی، کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- قابلیت اخذ گواهینامه تستهای High Voltage (3KV)

مشخصات اصلی

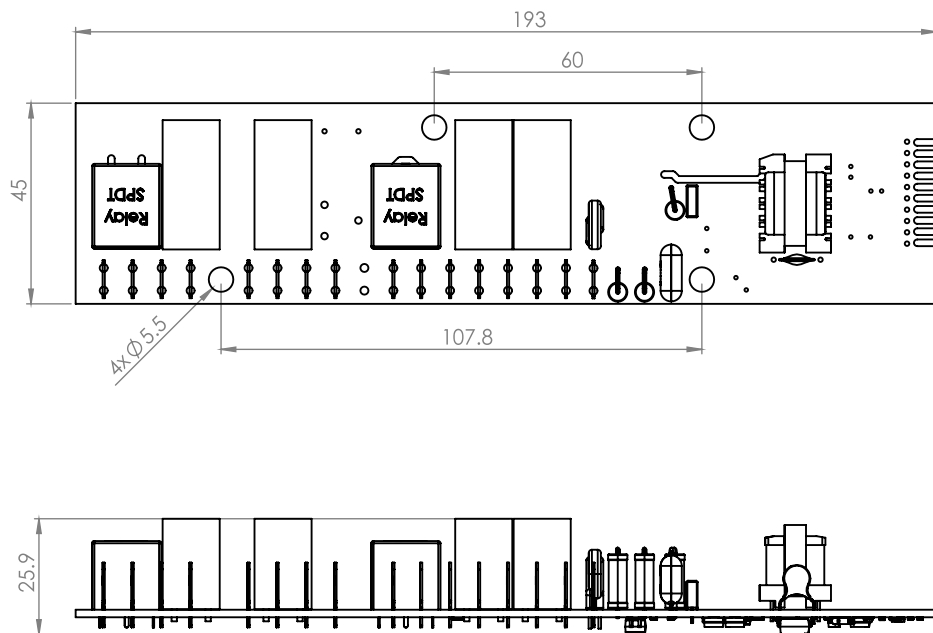
- نوع نمایشگر: 7Segment
- تعداد و نوع کلید: ۷ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت ۴ میلیمتر
- دارای ۴ ناحیه حرارتی
- ولتاژ تغذیه برد: 180-250V
- دمای کاری: 0-85°C



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

اجاق صفحه ای برقی EC10



All dimension are in millimeters(mm)

اجاق صفحه ای برقی EC10

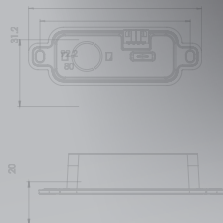
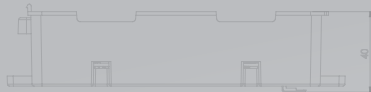
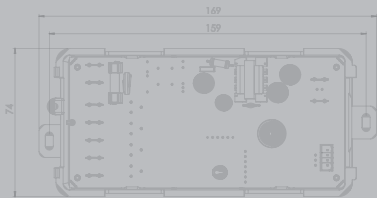


بردهای اجاق گاز القایی ۴ شعله



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



کنترلر های هود آشپزخانه



شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : LED
- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- تعداد کلیدها : ۴ عدد
- نوع کلیدها : لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 4.5V - 5.5 V
- دمای کاری : 0-85 درجه سانتیگراد
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل و سنسور دما خارجی
- نوع ریموت : IR
- برد ریموت : تا ۵ متر

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک بعد از ۸ ساعت
- ساعت قابل برنامه ریزی
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- پشتیبانی از چراغهای دو رنگ
- قابل برنامه ریزی تایمر خاموشی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف

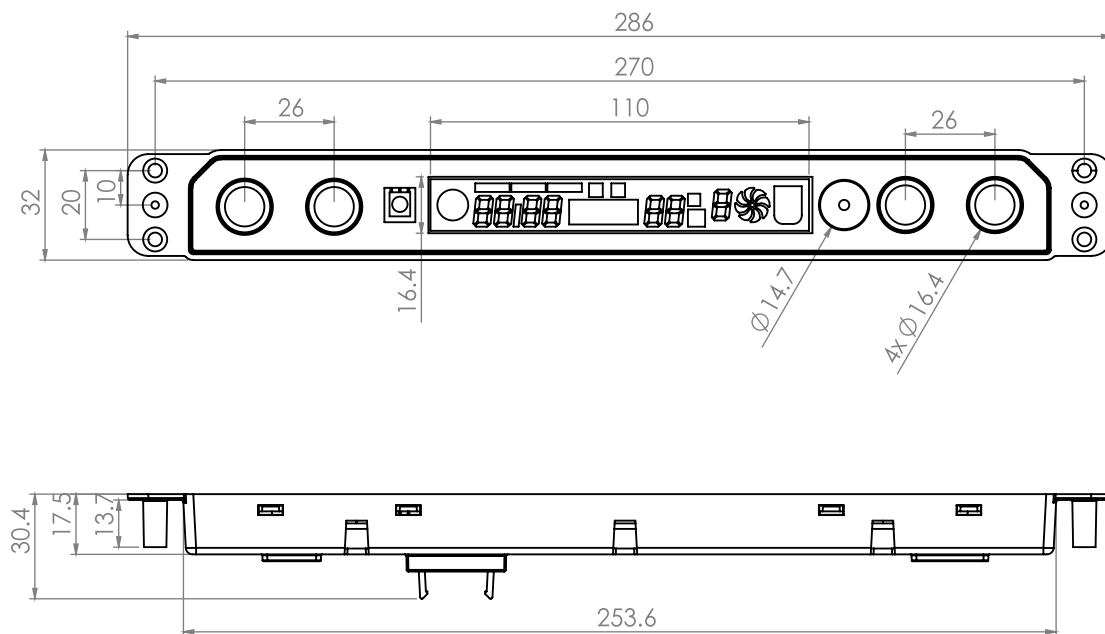


FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)

پنل کاربری لمسی هود آشپزخانه TH1



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری لمسی هود آشپزخانه TH1

مشخصات اصلی

- نمایشگر ال ای دی ماژول
- ۴ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت حداکثر ۶ میلیمتر
- قابلیت کنترل موتور ۴ سرعته هود
- کنترل چراغ ۲۲۰ ولتی غیر ایزوله
- رنج ولتاژ ورودی از ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت دمای کارکرد از ۰ تا ۸۵ درجه سانتیگراد
- کار با ریموت کنترلر از فاصله حداکثر ۵ متر

اطلاعات فنی

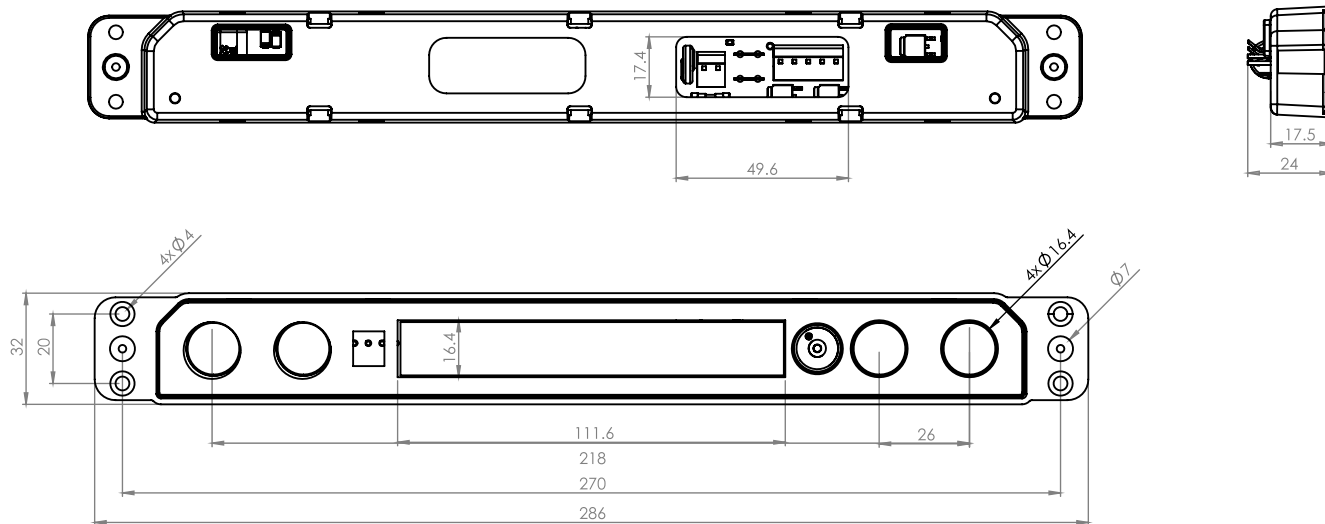
- خاموش خودکار پس از ۸ ساعت کارکرد
- دارای ساعت دقیق (RTC)
- کنترل خودکار هود بر اساس دمای محیط کالبره
- خودکار کلید های لمسی
- تایمر خاموشی قابل تنظیم
- مقاوم در برابر نویز های محیطی
- دارای بازر با دو نوع صدا

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH1 C



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH1C

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : LED
- رنگ نور پس زمینه کلیدها: سفید
- تعداد کلیدها : ۴ عدد
- نوع کلیدها : لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه: ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 5.5V - 4.5V
- دمای کاری : 0-85 درجه سانتیگراد
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل
- نوع ریموت : IR
- برد ریموت : ۵ متر

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک بعد از ۸ ساعت
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف

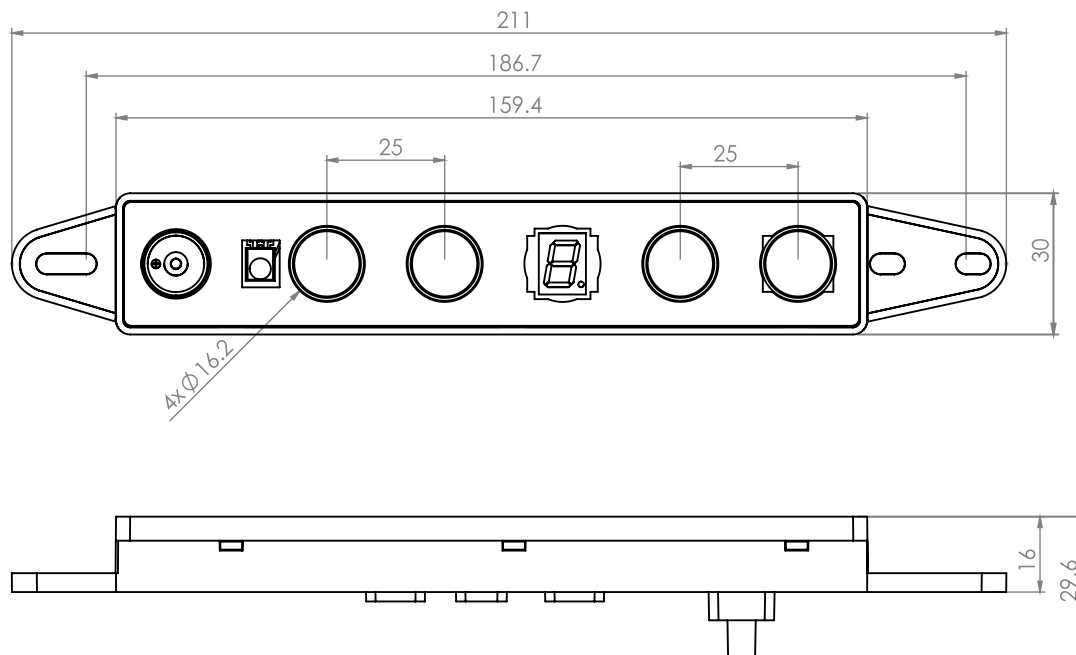
پنل کاربری لمسی هود آشپزخانه TH2-D3U



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری لمسی هود آشپزخانه TH2-D3U

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش 600mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر : سفید
- تعداد و نوع کلید : ۴ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR و سنسور دما خارجی
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر



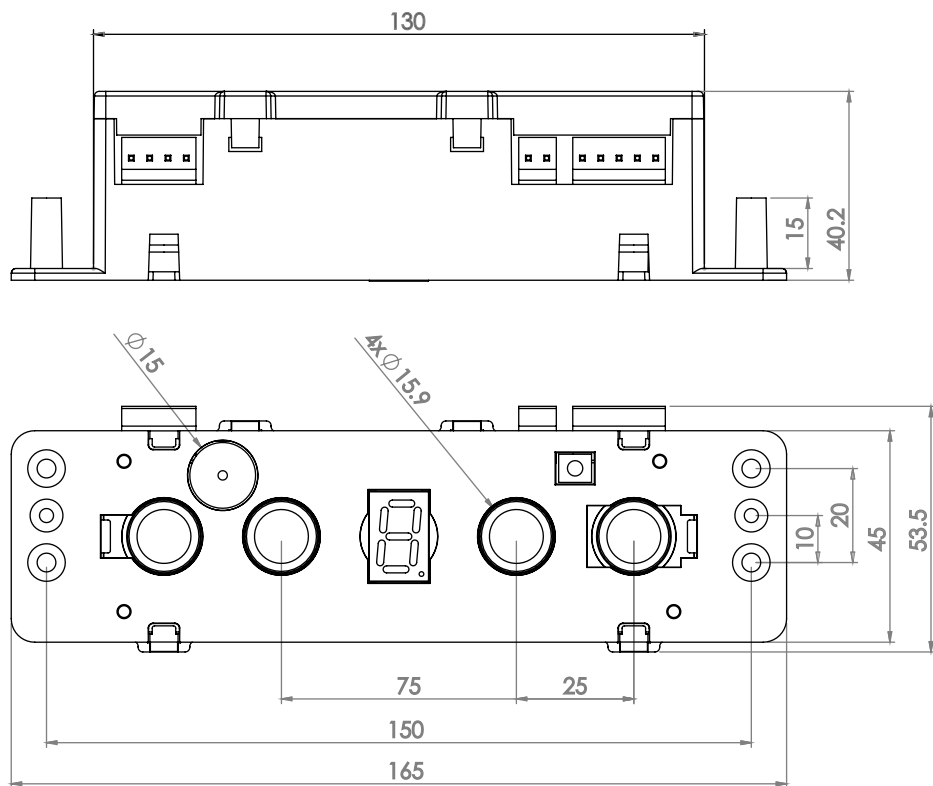
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH4



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

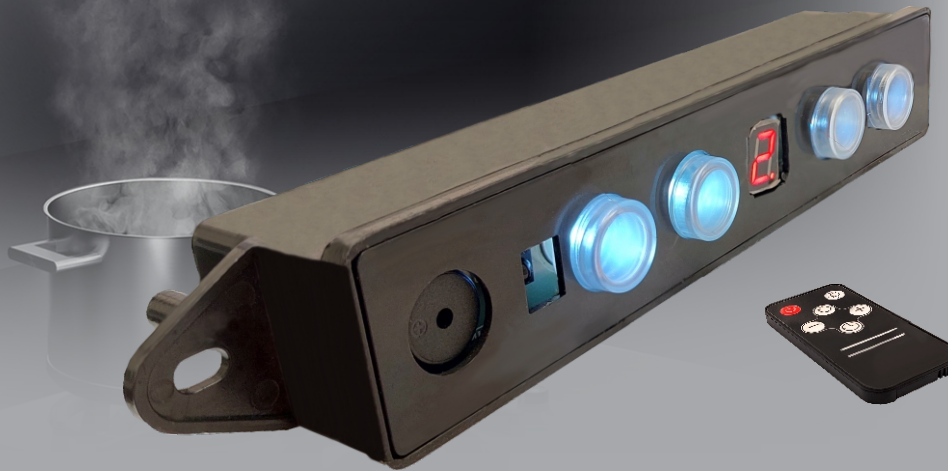
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH4

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش 600mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- رنگ نور پس زمینه نمایشگر : قرمز یا سفید
- تعداد و نوع کلید : ۴ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR و سنسور دما خارجی
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

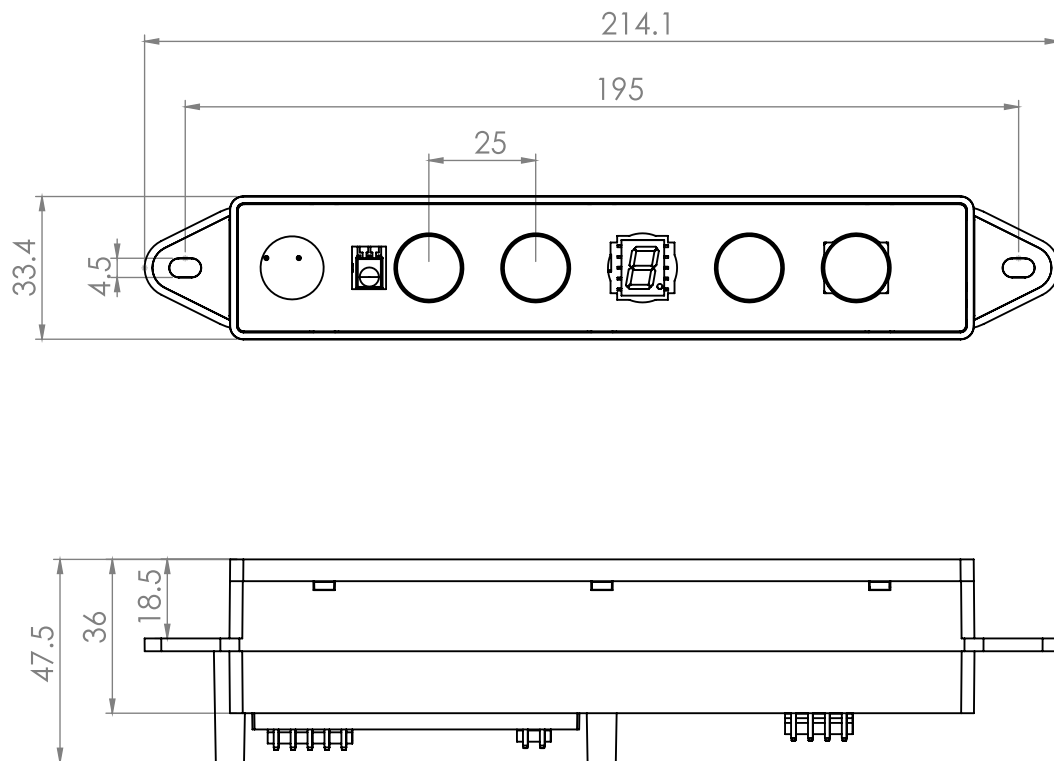


پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH5



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH5

اطلاعات فنی

- مد اتوماتیک خاموشی پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه اندازموتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300 mA با قابلیت افزایش تا 600 mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)

مشخصات اصلی

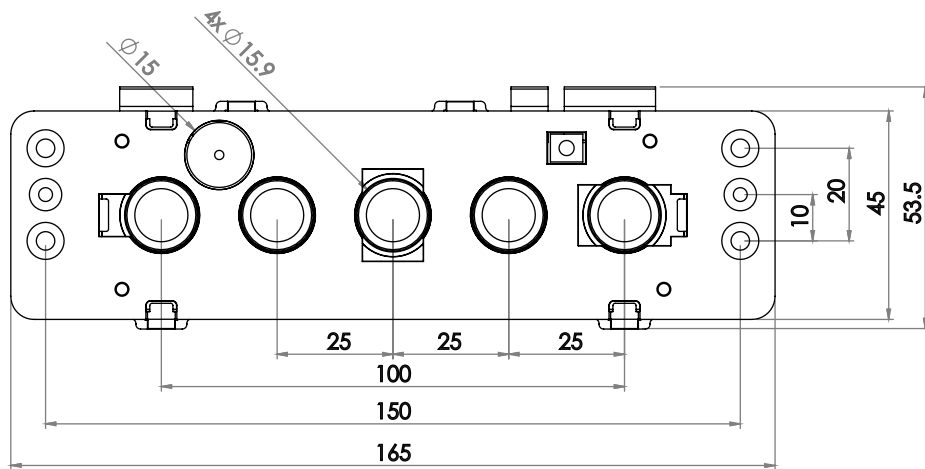
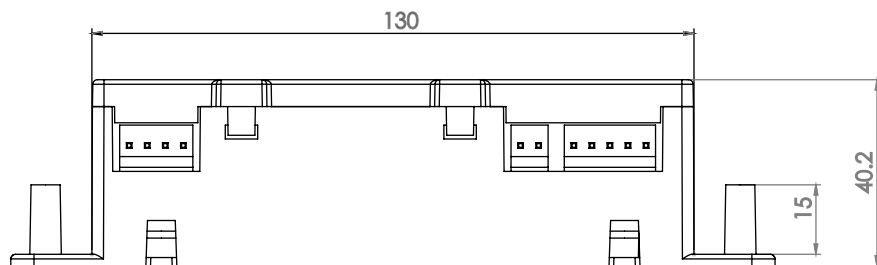
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر : سفید
- تعداد و نوع کلید : ۵ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR و سنسور دما خارجی
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه T01



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

T01 پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه

اطلاعات فنی

- مد اتوماتیک خاموشی پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه اندازموتور
- استفاده از تغذیه سوییچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300 mA با قابلیت افزایش تا 600 mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر : سفید
- تعداد و نوع کلید : ۴ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR و سنسور دما خارجی
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

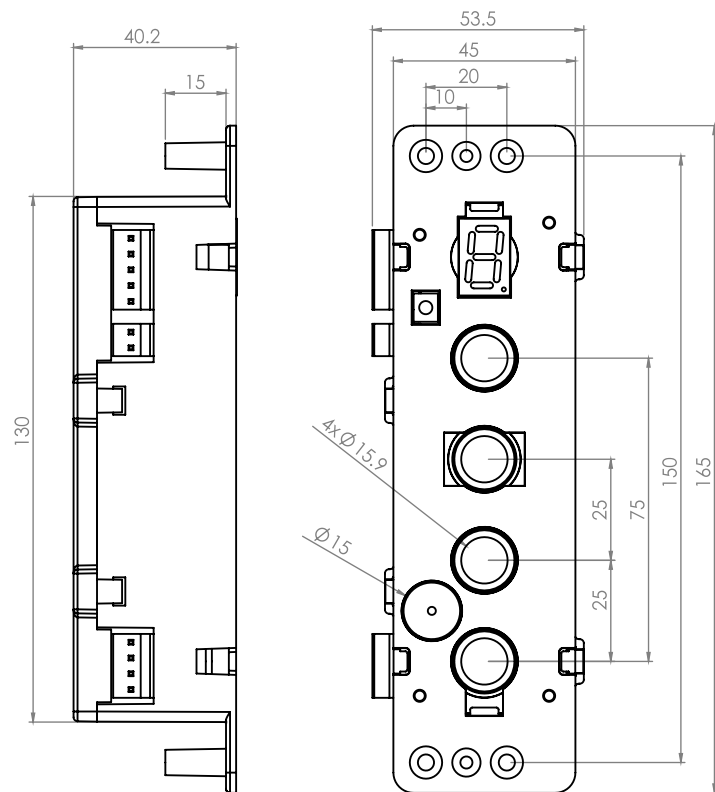
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV3



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV3

اطلاعات فنی

- استفاده از تغذیه خازنی غیرایزوله
- جریان دهی مستقیم چراغ و موتور با سویچ های الکترونیکی
- استفاده از طراحی دیجیتال و آنالوگ
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های فواصل خزشی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی و برق شهر

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها: قرمز
- نمایشگر: 7-segment
- تعداد کلید : ۵ عدد
- نوع کلید : لمسی
- کنترل دور موتور: ۵ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250Vac
- دمای کاری : 0-85°C
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 220Vac
- جنس بدنه : Pc

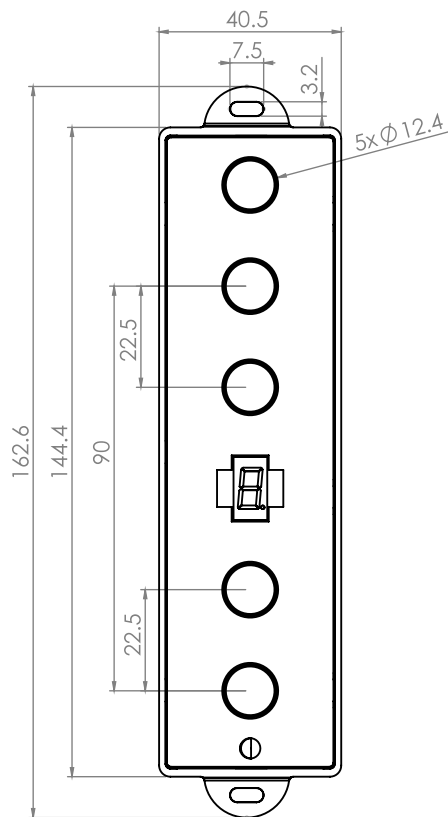
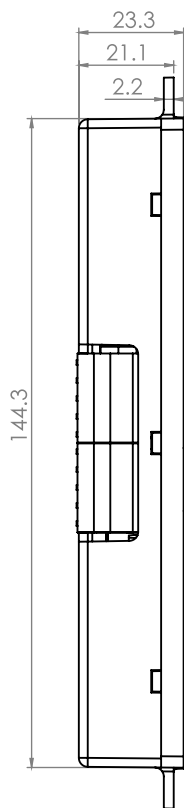


پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV 6



FUSION

شرکت نورافزار هوشمند
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV6

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : LED
- رنگ نور پس زمینه کلیدها: به سفارش مشتری
- تعداد کلید : ۶ کلید
- نوع کلید : لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 °C
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل و سنسور دود و دمای خارجی
- نوع ریموت : IR
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- ساعت دقیق (RTC)
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط و میزان دود
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- دارای مد کالیبره مجدد سنسور دود
- قابل تغییر به موتور ۳ دور با کمترین تغییرات
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی
- جریان دهی خروجی چراغ 400mA با قابلیت افزایش 700mA
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)
- استفاده از تغذیه سویچینگ با راندمان بالا

همراه با ریموت کنترل
و سنسور دود و دمای خارجی

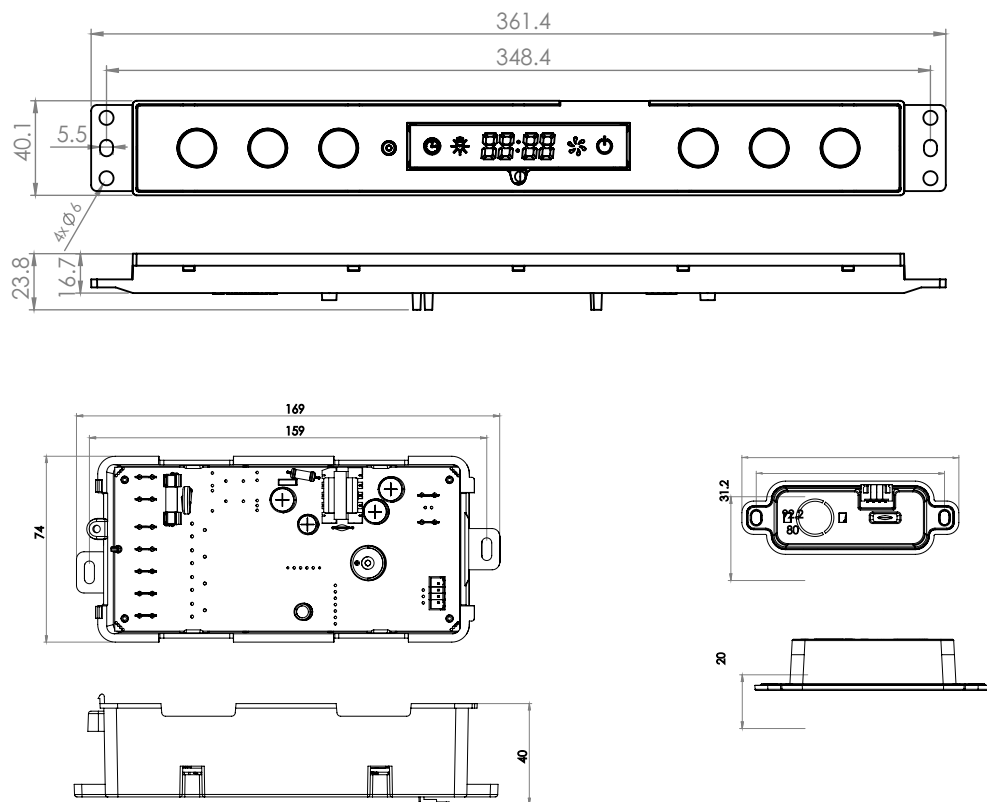
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه H44S-D3U



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه H44S-D3U

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دما و گازهای محیط
- تایمر خاموش قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش تا 600mA
- مناسب برای انواع چراغ های 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمر موتور
- با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- قابلیت اضافه کردن محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجیهای چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage(3KV)
- یکپارچه سازی پنل و برد کنترلی و حذف قطعات واسط

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر: LED
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر: قرمز و آبی
- تعداد و نوع کلید: ۶ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه: 6mm
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد: 180-250v
- دمای کاری: 0-85°C
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ: 12VDC

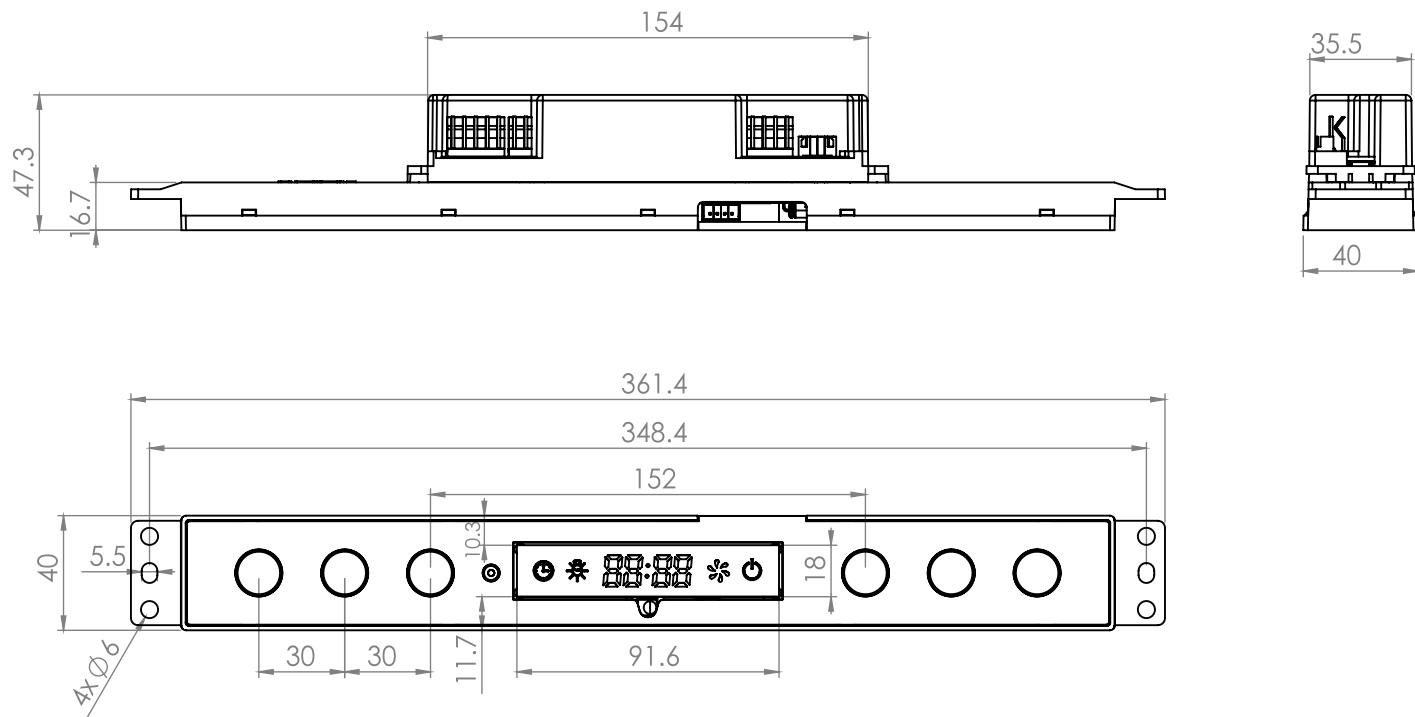


پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH6



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH6

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- تعداد کلید : ۵ عدد
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : ۲۵۰-۱۸۰ ولت
- دمای کاری : ۸۵-۰ درجه سانتی گراد
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12 VDC
- تجهیزات جانبی : سنسور دمای خارجی

اطلاعات فنی

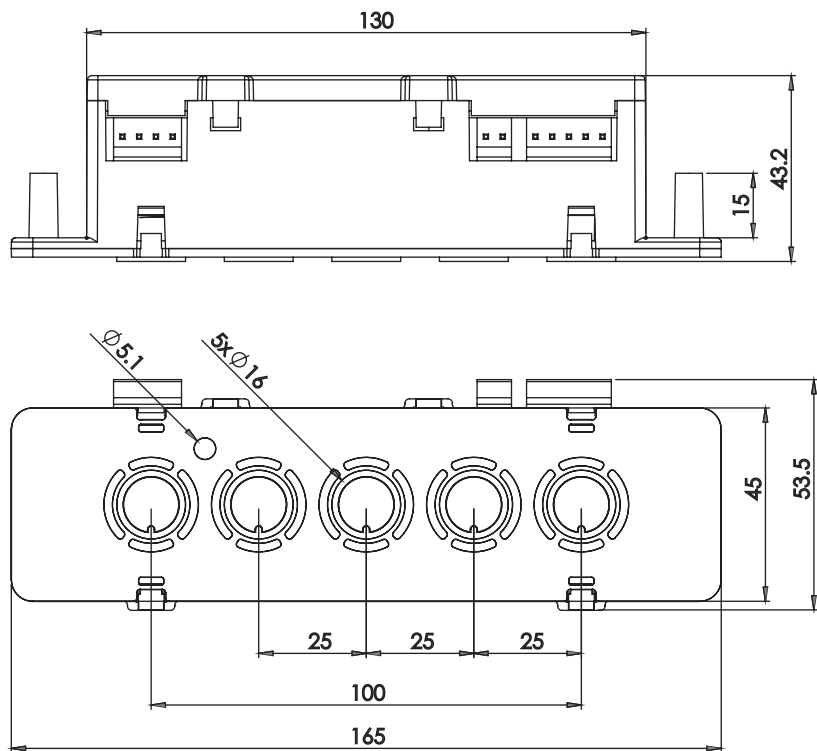
- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش 600mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)
- امکان استفاده از کلیدروی محصولات با نمای استیل
- دارای قطعه واسط پلی کربنات روی پتل با مقاومت بالا در برابر حرارت



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه تاج یونیورسال TU1



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه تاج یونیورسال TU1

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- تایمر خاموش ثابت ۳ دقیقه ای
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه خازنی با قابلیت اطمینان بالا
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- امکان استفاده از کلید روی محصولات با نمای استیل
- دارای قطعه واسط پلی کربنات روی پنل ، با مقاومت بالا در برابر حرارت

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- تعداد کلید : ۴ عدد
- کنترل دور موتور در ۳ دور
- ولتاژ تغذیه برد : ۲۵۰-۱۸۰ ولت
- دمای کاری : ۸۵-۰ درجه سانتی گراد
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 220 VAC
- تجهیزات جانبی : ریموت IR



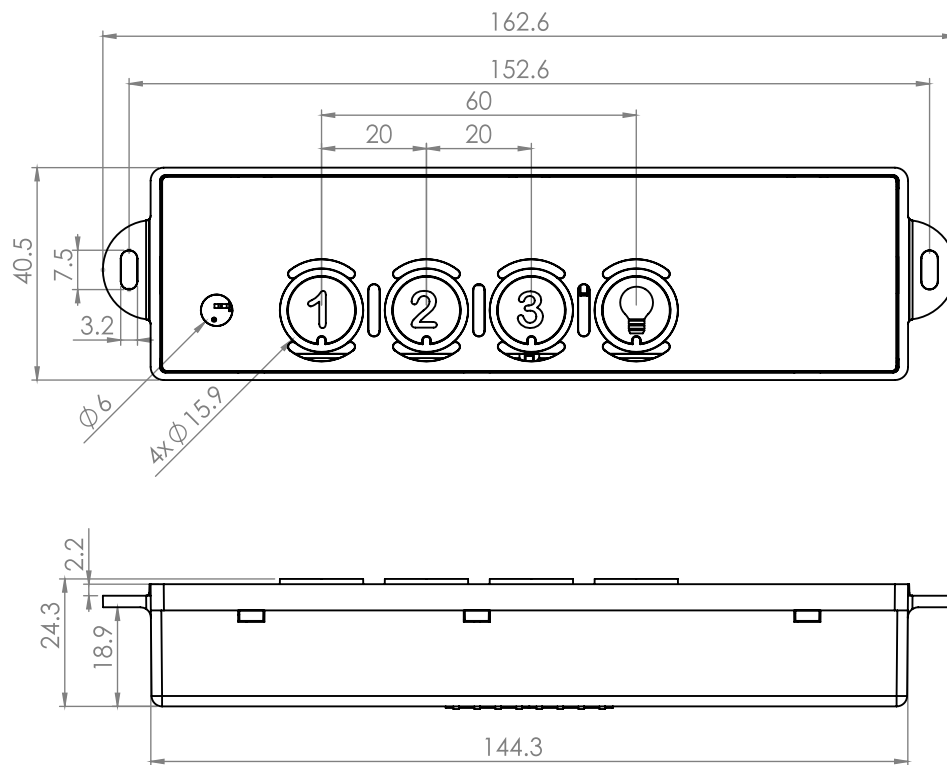
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TU9



FUSION

Nourafzar Foton Şirketi

(Bilgi tabanı)



All dimension are in millimeters(mm)

TU9 پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- تعداد و نوع کلید: ۶ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه: 6mm
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد: 180-250V
- دمای کاری: 05°-8C
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- چراغ دو رنگ 12VDC
- تجهیزات جانبی: سنسور دمای خارجی و ریموت RF
- جنس بدنه: ABS

اطلاعات فنی

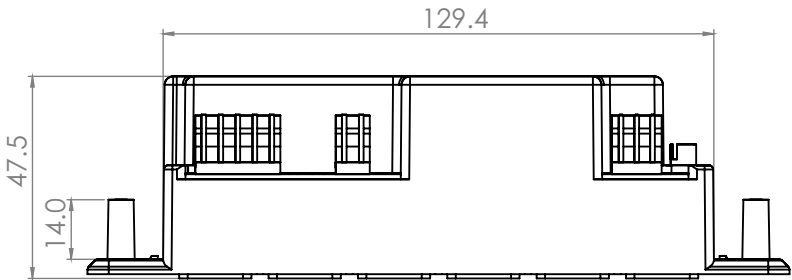
- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموش قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 500mA با قابلیت افزایش تا 800mA
- مناسب برای انواع چراغ های 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمر موتور
- با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- قابلیت اضافه کردن محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجیهای چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage(3KV)
- امکان استفاده از کلید روی محصولات با نمای استیل
- دارای قطعه واسط پلی کربنات روی پنل، با مقاومت بالا در برابر حرارت

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TU2



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



TU2 پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها : ۲ رنگ و قابل تغییر
- نوع پولکی : استیل
- تعداد کلیدها : ۵ عدد
- نوع پوشش نمای هود : استیل
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد قدرت : **180-250Vac**
- دمای کاری : **0-85 °C**
- تجهیزات جانبی : سنسور دمای خارجی
- قابل استفاده در : موتور القایی تک فاز **Ac**
- برد ریموت : تا ۵ متر
- دارای دو خروجی مجزا برای چراغ دو رنگ
- قابلیت اضافه کردن ریموت **Rf**
- قابلیت اضافه کردن رکدن ریموت بلوتوث و اپلیکیشن

اطلاعات فنی

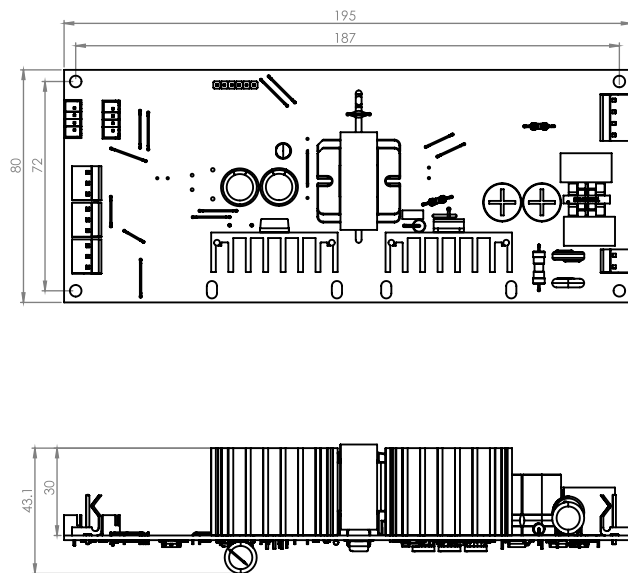
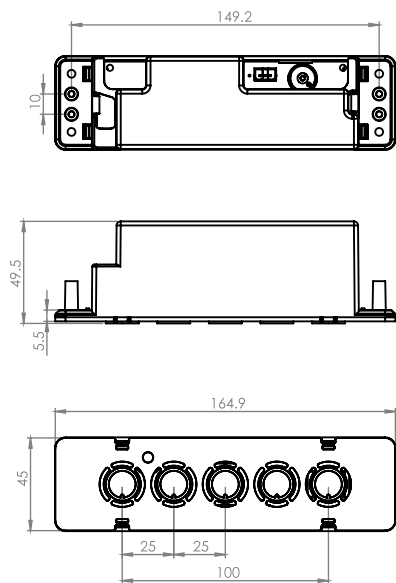
- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- نوع چراغ : ۲ رنگ (آفتابی و مهتابی)
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- عملکرد در حضور فلز
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- قابلیت اتو کالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیک با حذف رله های مکانیکی را انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی بالای خروجی چراغها در مجموع تا ۲ آمپر با قابلیت افزایش تا ۳ آمپر مناسب برای انواع چراغهای ۱۲ ولت
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست های **High Voltage (3Kv)**
- قابلیت اخذ گواهینامه فواصل خزشی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TU3



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TU3

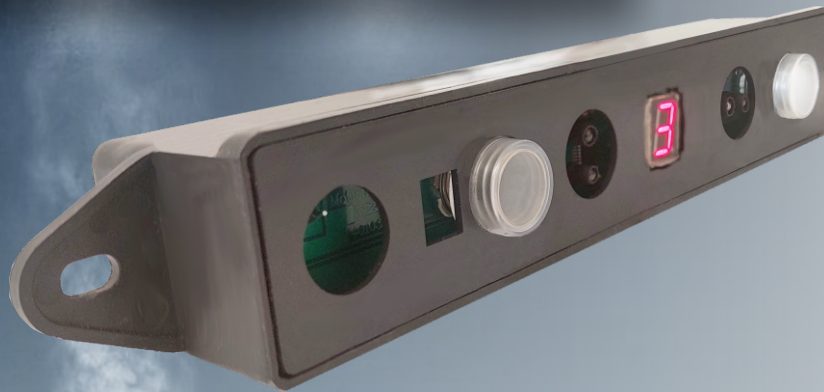
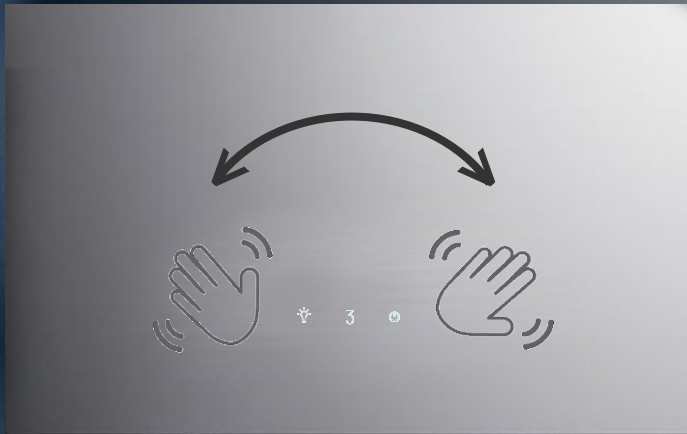
مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر: سگمتی
- نوع کلید: ۲ کلید لمسی با قابلیت عملکرد پشت شیشه تا ضخامت 6mm
- سنسورهای حرکتی دقیق با تشخیص حرکت دست
- کنترل موتور ۴ دور AC القایی
- رنج ولتاژ ورودی: 180-250vac
- کنترل چراغ LED
- دمای کاری: 0-85°C
- خروجی چراغ: 12Vdc
- تجهیزات جانبی: سنسور دود و دمای خارجی
- دارای مد اتوماتیک برای کنترل دما و میزان گاز محیط
- قابلیت کنترل چراغ و موتور بدون لمسی پنل
- قابلیت اضافه کردن ریموت کنترل

اطلاعات فنی

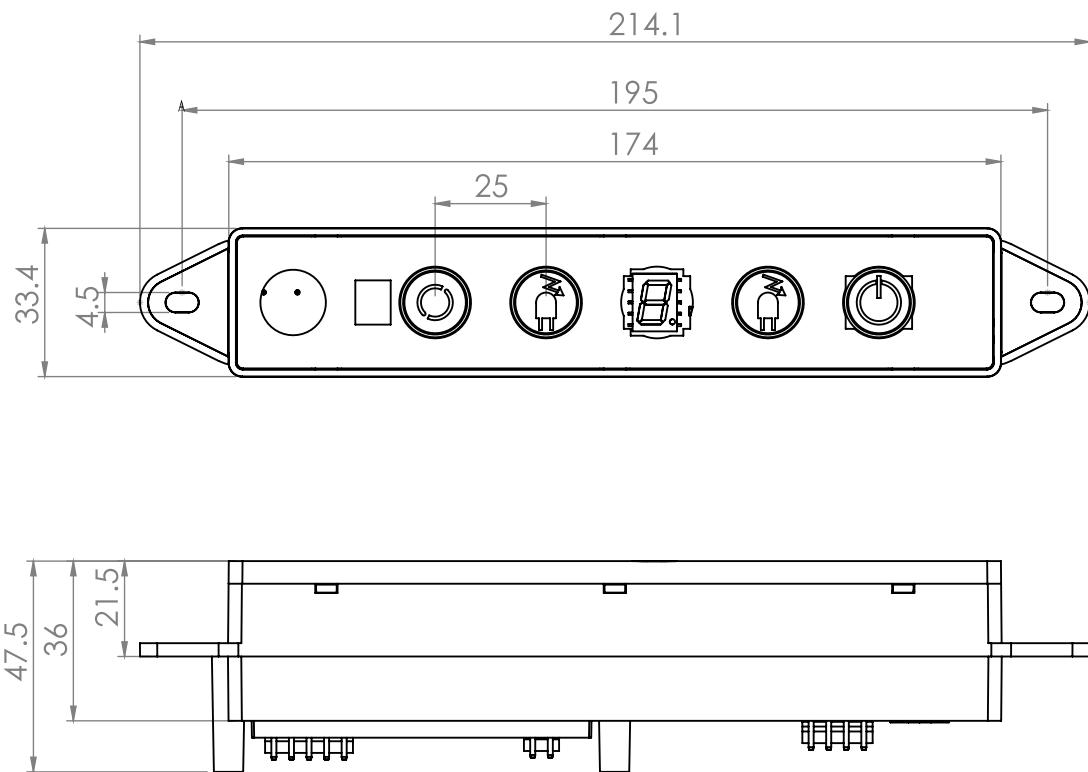
- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دما و میزان گاز محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیطهای مختلف
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجیهای چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی بالای خروجی چراغ ها در مجموع تا 400mA در قابلیت افزایش تا 700mA مناسب برای انواع چراغهای 12VDC
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- دارای قابلیت تشخیص عبور از صفر سیگنال برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage (3Kv)
- قابلیت اخذ گواهینامه فواصل خزشی

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه MOTION T L10



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه MOTION
T L10

- نوع نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر : سفید
- تعداد و نوع کلید : ۴ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلی‌متر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR و سنسور دما خارجی
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش 600mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمر موتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)

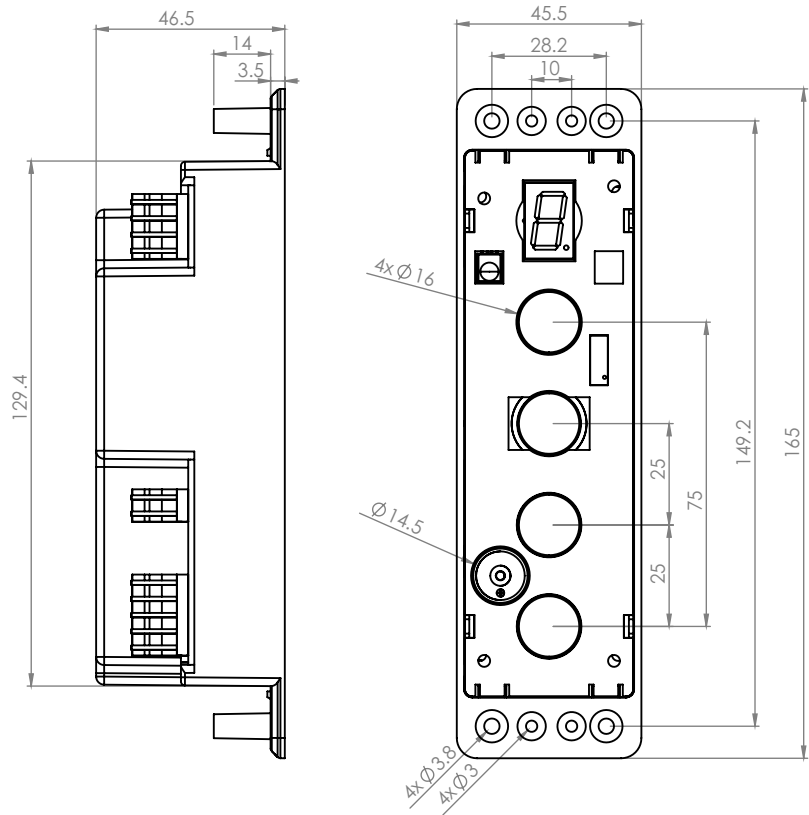
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه H61NK



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدارفرمان هود آشپزخانه H61NK

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- عملکرد کاملاً الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دمای محیط
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش رانندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300mA با قابلیت افزایش 600mA
- مناسب برای انواع چراغ 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمرموتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه های تست High Voltage (3KV)
- قابلیت اخذ گواهینامه تست فواصل خزشی

مشخصات اصلی

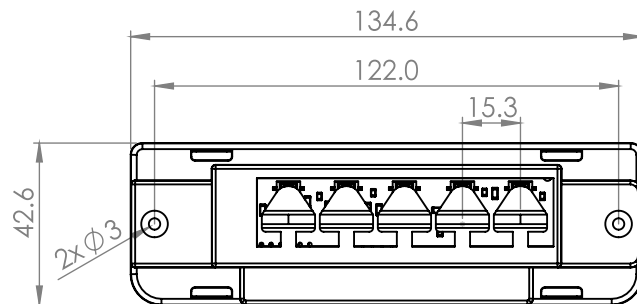
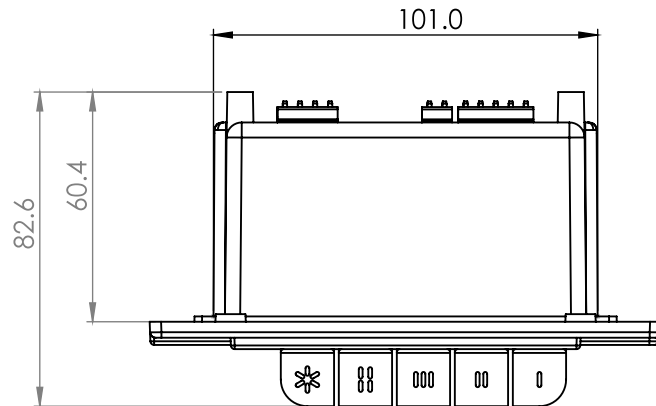
- رنگ نور پس زمینه کلیدها : سفید
- تعداد کلید : ۵ عدد
- نوع کلید : فشاری
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : ۲۵۰-۱۸۰ولت
- دمای کاری : ۸۵-۰ درجه سانتی گراد
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12 VDC
- جنس بدنه : ABS+PC

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه P02



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه P02

اطلاعات فنی

- نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها : آبی
- تعداد کلید : ۴
- نوع کلید : فشاری
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250V
- دمای کاری : 0-85 C
- مخصوص موتور القایی تک فاز Ac
- نوع چراغ : 12VDC
- جنس بدنه : ABS

مشخصات اصلی

- مد خاموشی اتوماتیک بعد از ۸ ساعت
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300 mA با قابلیت افزایش تا 600 mA
- مناسب برای انواع چراغ های 12VDC
- کاهش استرس موتور و افزایش طول عمر موتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر



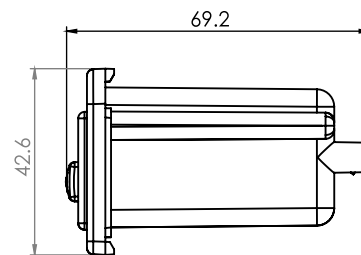
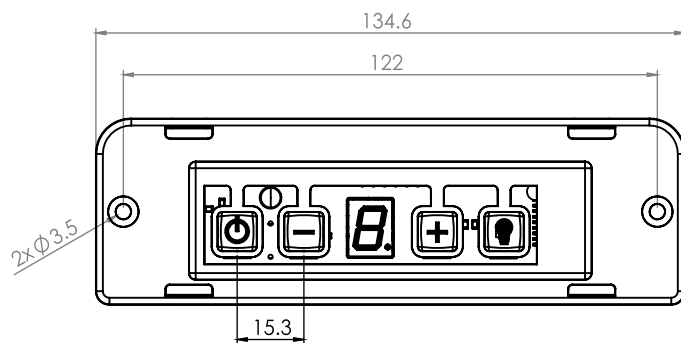
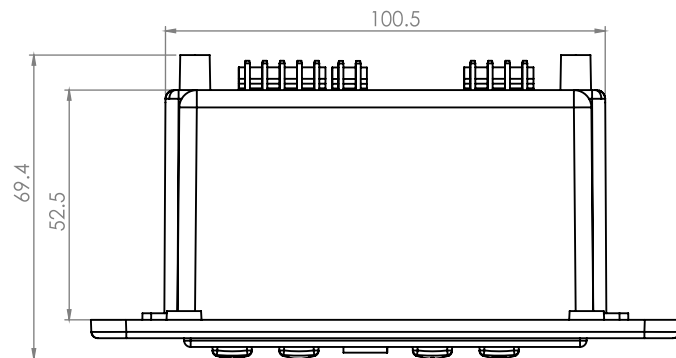
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه PH2



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه PH2

اطلاعات فنی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها: آبی
- تعداد کلید : ۵
- نوع کلید : فشاری
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250V
- دمای کاری: 0-85 C
- مخصوص موتور القایی تک فاز Ac
- نوع چراغ : 12VDC

مشخصات اصلی

- مد خاموشی اتوماتیک بعد از ۸ ساعت
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوییچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 300 mA با قابلیت افزایش تا 600 mA
- مناسب برای انواع چراغ های 12VDC
- کاهش استرس موتور و افزایش طول عمر موتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر



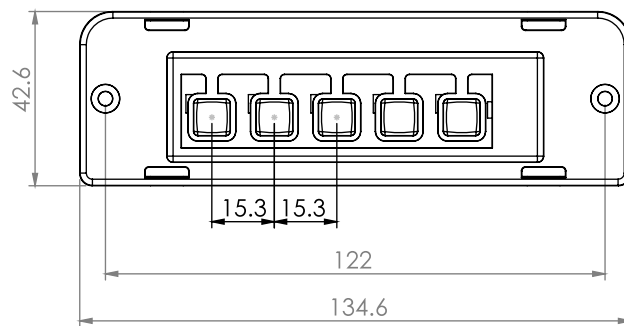
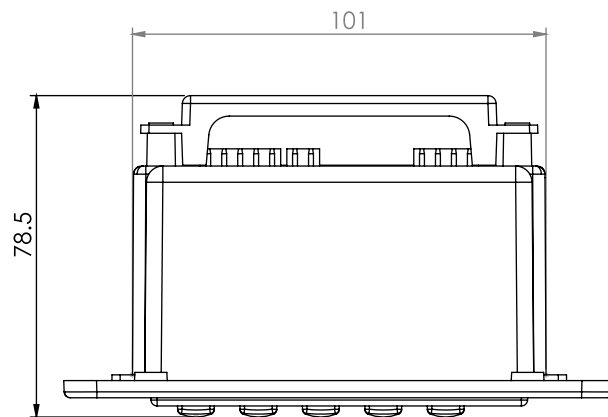
پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه PH3



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه PH3

اطلاعات فنی

- عملکرد کاملاً الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 400mA با قابلیت افزایش تا 700mA مناسب برای انواع چراغهای 12VDC
- کاهش استرس های موتور و افزایش طول عمر موتور با استفاده از روش تشخیص عبور از صفر
- محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی های چراغ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- پشتیبانی از چراغ های دو رنگ (مدل D4)
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High Voltage (3Kv)

مشخصات اصلی

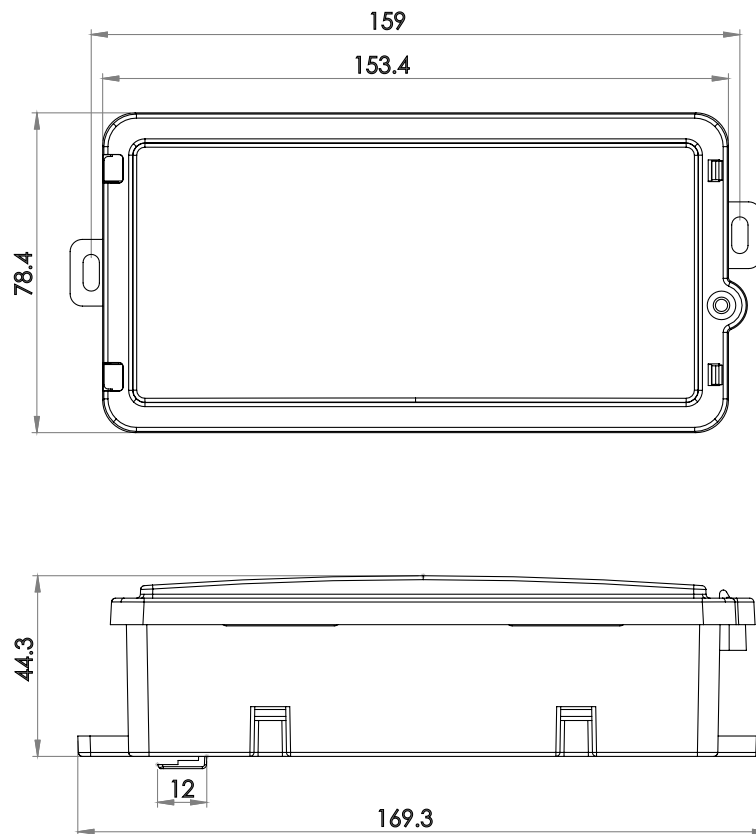
- نوع ارتباط : فلت ۱۰ سیمه
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250V
- دمای کاری : 0-85 c
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 12VDC

مدار فرمان هود آشپزخانه D3/D4



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

مدار فرمان هود آشپزخانه D3/D4

مشخصات اصلی

- رنگ نور پس زمینه کلیدها: ندارد
- تعداد کلید: ۴ عدد
- کنترل دور موتور: در ۲ دور
- ولتاژ تغذیه برد: 180-250V
- دمای کاری: 0-85°C
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ: 220Vac
- جنس بدنه: ABS

اطلاعات فنی

- استفاده از تغذیه خازنی غیر ایزوله
- جریان دهی مستقیم چراغ و موتور با سویچ های مکانیکی
- استفاده از طراحی آنالوگ
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های فواصل خزشی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه PH1

مشخصات اصلی

- نمایشگر ال ای دی ۴ رنگ
- ۴ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت حداکثر ۶ میلیمتر
- قابلیت کنترل موتور ۲ سرعته هود
- کنترل چراغ ۲۲۰ ولتی غیر ایزوله
- رنج ولتاژ ورودی از ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت
- دمای کارکرد از ۰ تا ۸۵ درجه سانتیگراد
- جنس بدنه: ABS

اطلاعات فنی

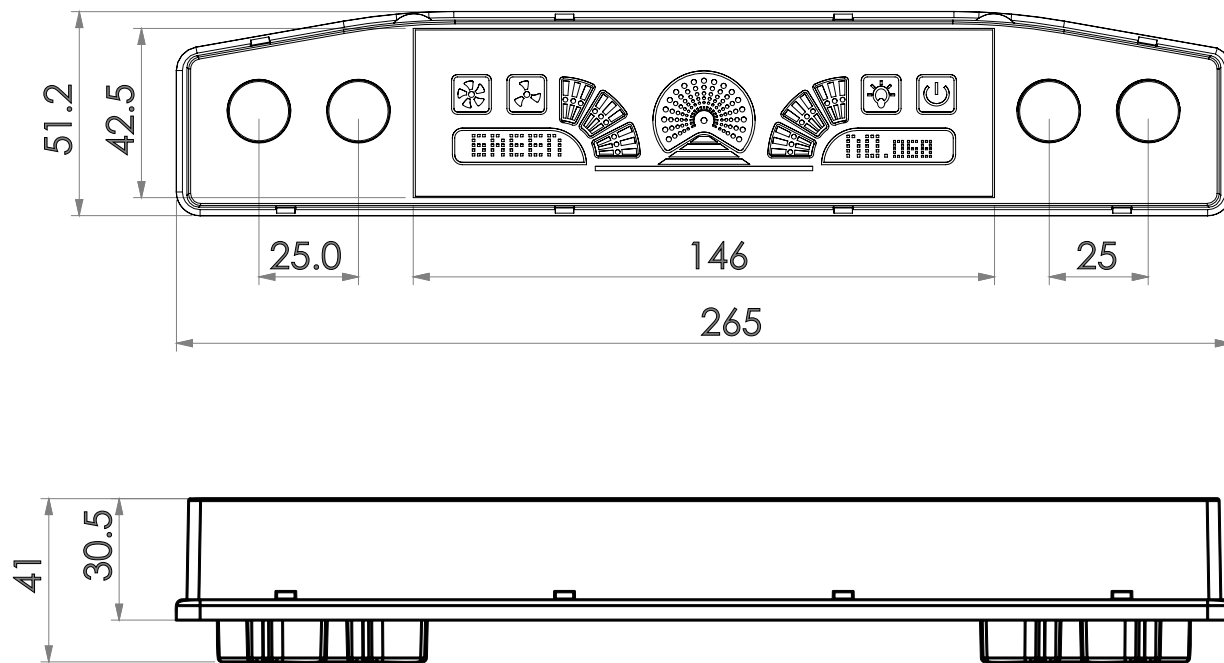
- خاموش خودکار پس از ۸ ساعت کارکرد
- دارای کاور برای کلیدهای لمسی
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی
- کالیبره خودکار کلیدهای لمسی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH9



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TH9

اطلاعات فنی

- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- کنترل اتوماتیک دور موتور بر اساس دما و گازهای محیط
- ساعت قابل برنامه ریزی
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه سوئیچینگ برای افزایش راندمان و جریان دهی
- خروجی های چراغ و کاهش وزن و حجم مدار و تلفات گرمایی
- جریان دهی خروجی چراغ 400mA با قابلیت افزایش تا 700mA
- مناسب برای انواع چراغ های 12VDC
- پشتیبانی از چراغ های دو رنگ
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- مقاوم در برابر نویزهای محیطی

مشخصات اصلی

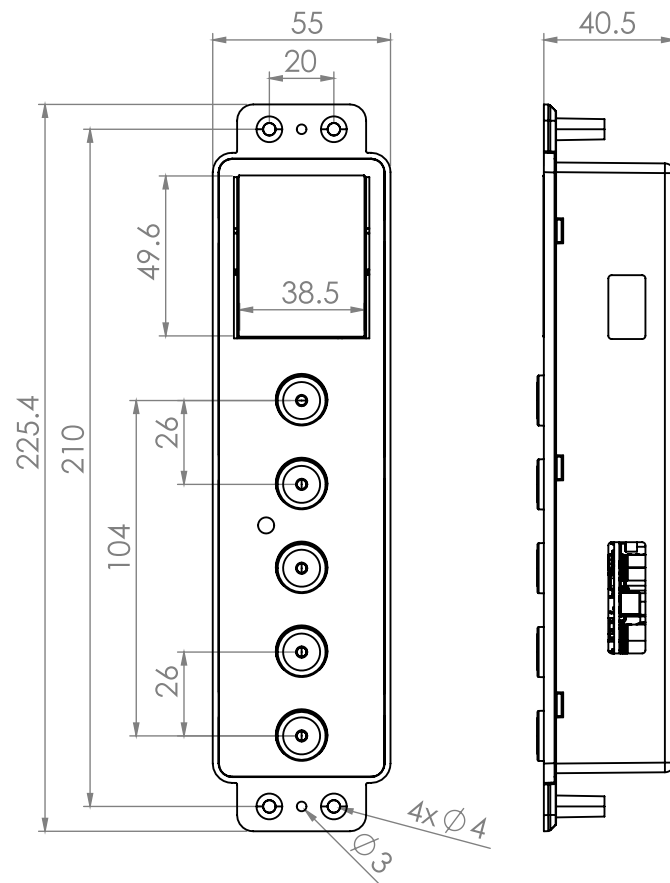
- نوع نمایشگر: LED
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر: قرمز و آبی
- تعداد و نوع کلید: ۵ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه: 6mm
- کنترل دور موتور در ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد: 5.5-5.5 V
- دمای کاری: 0-85°C
- تجهیزات جانبی: ریموت کنترل و سنسور خارجی
- نوع ریموت: IR
- برد ریموت: تا ۵ متر



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV 2



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه TV2

مشخصات اصلی

- دارای ال ای دی برای کلید های لمسی
- ۴ کلید لمسی با قابلیت کار با شیشه تا ضخامت حداکثر ۶ میلیمتر
- قابلیت کنترل موتور ۳ سرعته هود
- کنترل چراغ ۲۲۰ ولتی غیر ایزوله
- رنج ولتاژ ورودی از ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت
- دمای کارکرد از ۰ تا ۸۵ درجه سانتیگراد
- کار با ریموت کنترلر از فاصله حداکثر ۵ متر

اطلاعات فنی

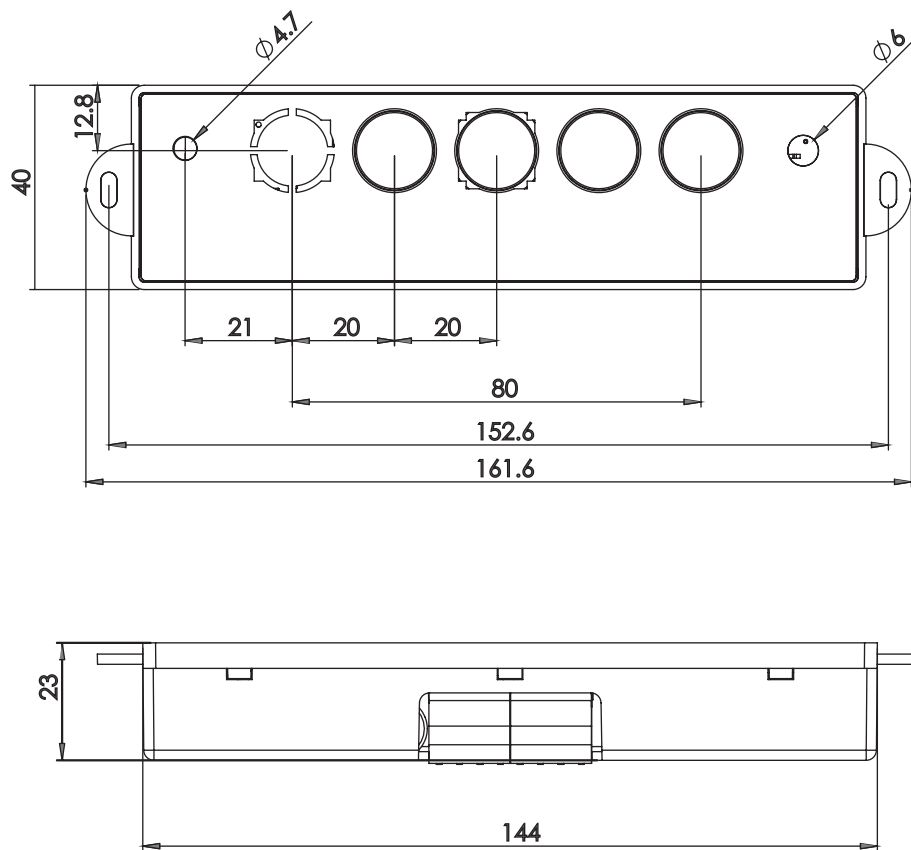
- خاموش خودکار پس از ۸ ساعت کارکرد
- ابعاد بسیار کوچک
- مقاوم در برابر نویز های محیطی
- کالیبره خودکار کلید های لمسی
- تایمر خاموشی قابل تنظیم
- دارای کاور برای کلید های لمسی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه T09



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه T09



مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر : 7 Segment
- رنگ نور پس زمینه کلیدها و نمایشگر : قرمز
- تعداد و نوع کلید : ۴ کلید لمسی
- حداکثر ضخامت شیشه رویه : ۶ میلیمتر
- کنترل دور موتور : ۴ دور
- ولتاژ تغذیه برد : 180-250 V
- دمای کاری : $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- مخصوص موتور القایی تک فاز AC
- نوع چراغ : 220VAC
- تجهیزات جانبی : ریموت کنترل IR
- حداکثر برد ریموت : ۵ متر

اطلاعات فنی

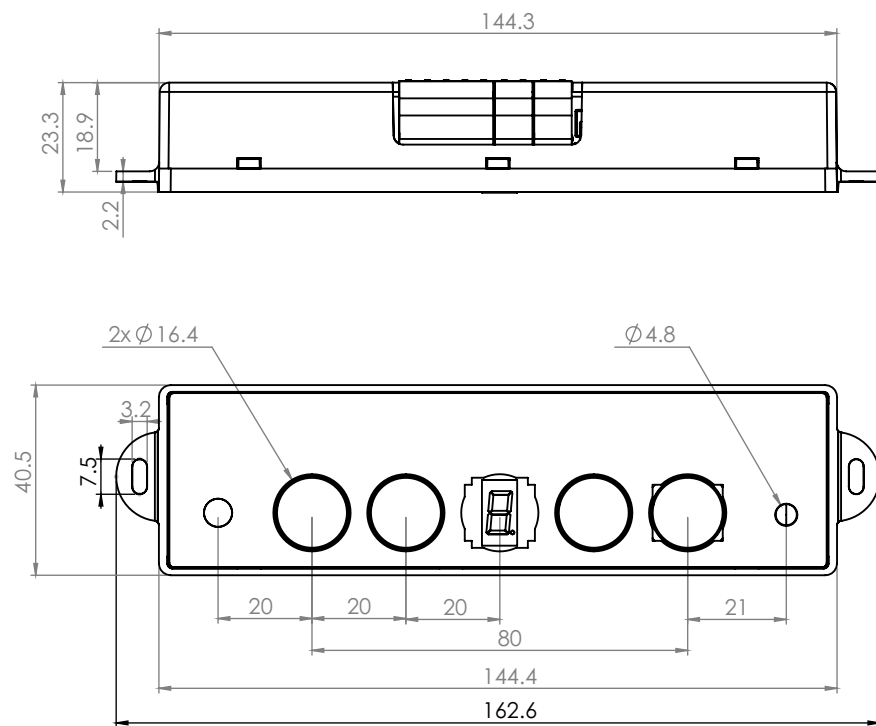
- مد خاموشی اتوماتیک پس از ۸ ساعت
- تایمر خاموشی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتوکالیبراسیون کلیدهای لمسی در محیط های مختلف
- عملکرد کاملا الکترونیکی با حذف رله های مکانیکی راه انداز موتور
- استفاده از تغذیه خازنی
- جریان دهی خروجی چراغ 1A (چراغ غیر ایزوله)
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر

پنل کاربری و مدار فرمان هود آشپزخانه THC



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

پنل کاربری و مدارفرمان هود آشپزخانه THC

اطلاعات فنی

- تشخیص دمای بحرانی به صورت سفارشی
- تشخیص گازهای LPG, i-butane, propane methane ,alcohol, Hydrogen, smoke
- حداکثر جریان مصرفی : 200mA
- ارتباط به صورت چهار سیمه
- دارای قابلیت قطع کردن تغذیه در مد غیر اتوماتیک

مشخصات اصلی

- نوع سنسور دما: NTC 10K DIP
- نوع سنسور دود: MQ2
- جنس بدنه: ABS fireproof
- دمای کاری: -10 to 100°C
- ولتاژ تغذیه ورودی: $5\text{V} \pm 10\%$

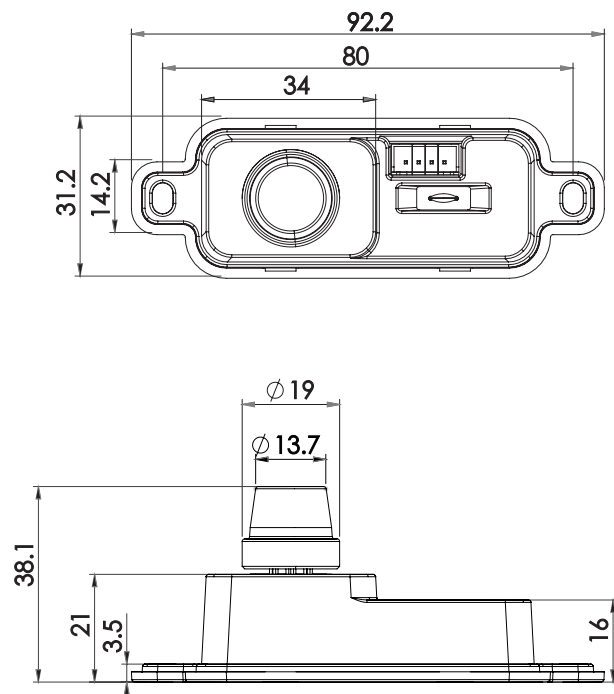


سنسور دود و گاز و دما EXT S



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

سنسوردود و گاز و دما EXT S

مشخصات اصلی

- نوع سنسور دما : NTC 10K DIP
- جنس بدنه: ABS fireproof
- دمای کاری: -10 to 100 °C
- ولتاژ تغذیه ورودی: $5V \pm 10\%$

اطلاعات فنی

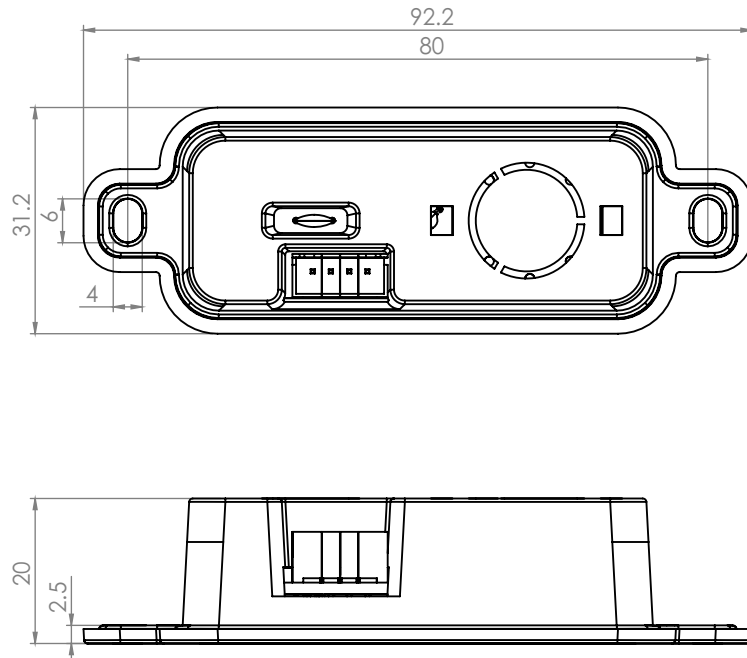
- تشخیص دمای بحرانی به صورت سفارشی
- جریان مصرفی بسیار پایین
- ارتباط به صورت چهار سیمه

سنسور دما EXTs



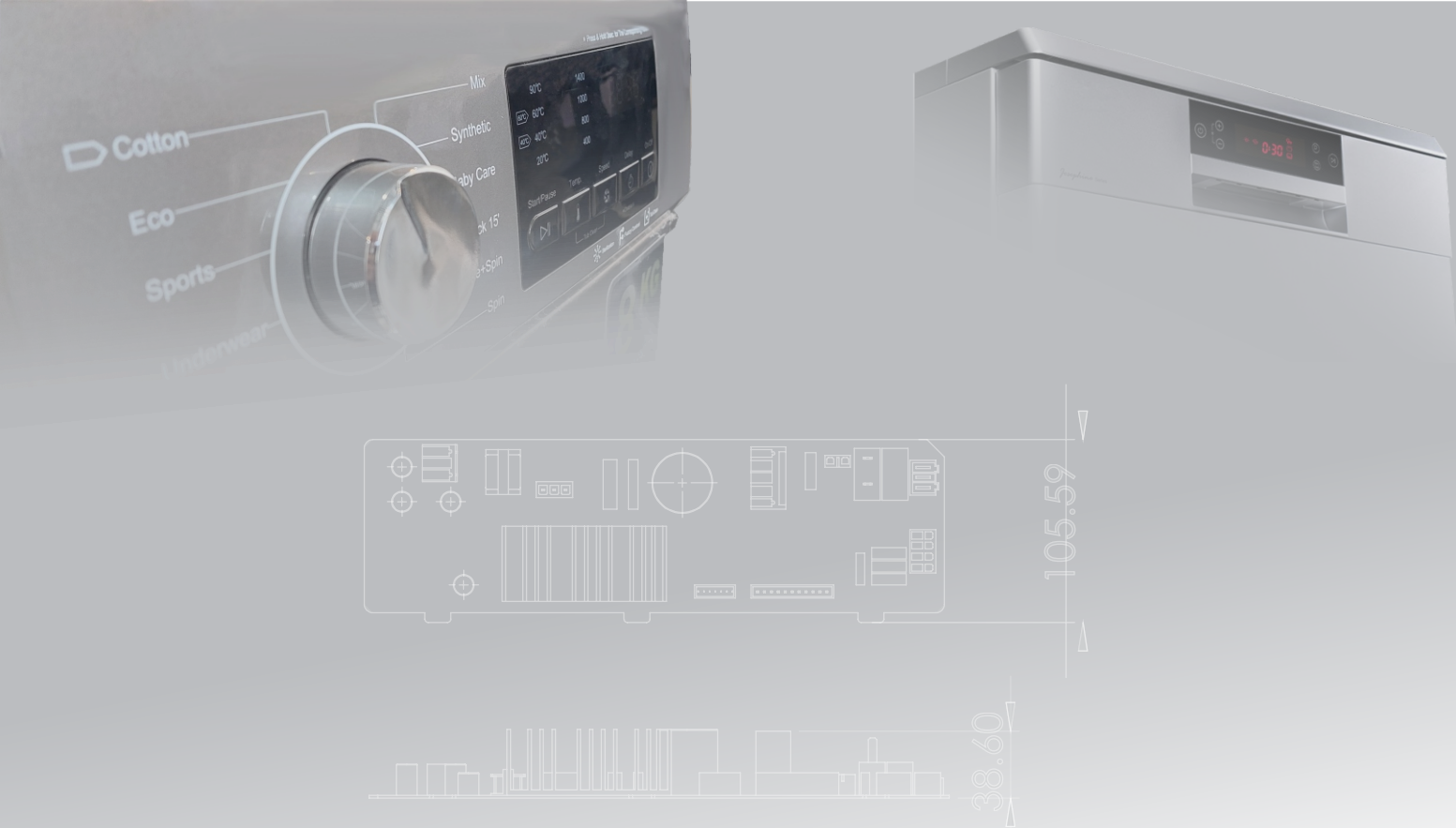
FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

سنسور دما EXTs



برد های لباسشویی و ظرفشویی

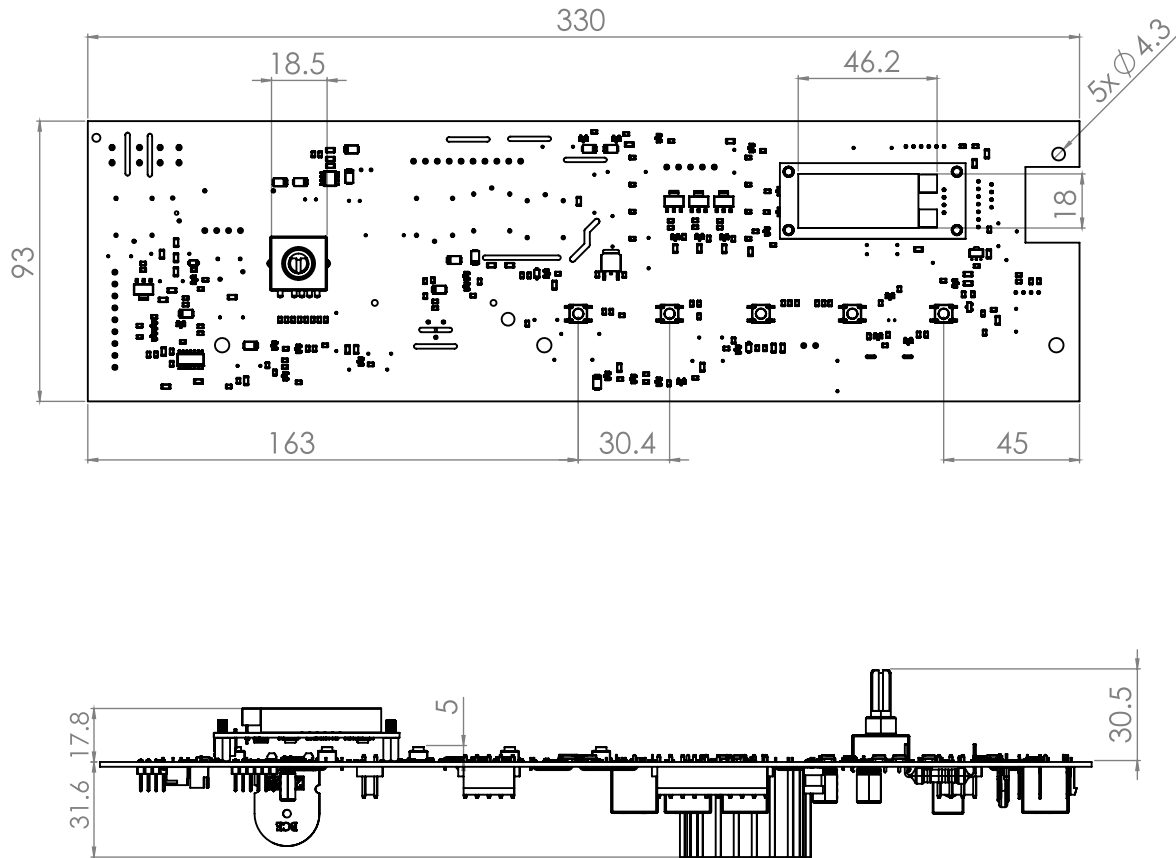
اطلاعات فنی

- قابلیت کنترل دور و جهت چرخش انواع موتورهای تسمه ای لباسشویی و قابل توسعه به مدل‌های درایو مستقیم (Direct Drive)
- قابل تطابق با انواع هیدروستات با دقت بالا؛
- امکان راه اندازی بار الکتریکی با توان بالا توسط رله
- قابل نصب بر روی لباسشویی های ۵ تا ۱۰ کیلوگرم
- استفاده از تکنولوژی Anti Foam
- قابلیت هوشمند سازی و استفاده از IOT
- دارای الگوریتم شستشو با ۱۵ برنامه
- پشتیبانی از رابط کاربری لمسی
- استفاده از طراحی ضد نویز سخت افزاری
- سیستم کنترلی و درایو با کمک نیمه هادی (تراپاک) قابل توسعه به سیستم‌های دانش بنیان شده اینورتی (سایر محصولات دانش بنیان شده شرکت)
- مجهز به کانکتورهای معمول برای بردهای لباسشویی ضد لرزش و رطوبت
- قابلیت کنترل دما در بازه ۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد
- مجهز به نمایشگر LED و قابل تغییر با توجه به نیاز مشتری

مشخصات اصلی

- دارای الگوریتم بهینه در شستشو
- ولتاژ تغذیه برد: 180-230 V
- قابلیت اتصال سنسور دما از نوع NTC
- سیستم ضد نویز نرم افزاری

برد ماشین لباسشویی GW10



All dimension are in millimeters(mm)

برد ماشین لباسشویی GW10

اطلاعات فنی

- قابلیت کنترل هیت (تا ۱۰ آمپر) ، پمپ چرخش آب ، پمپ تخلیه آب و شیر برقی ورودی آب ، رله مخزن نمک ، رله قرص انداز و مایع براق کننده (همگی 220 VAC)
- قابلیت خواندن خروجی NO (نرمال باز) سنسور فشار (سطح آب)
- دارای ۲ عدد ورودی سنسور سر ریز آب
- کنترل دمای آب توسط ترمومتر NTC
- دارای ورودی سنسورهای مخزن نمک، مخزن مایع براق کننده و سنسور پمپ آب
- قابلیت اتصال به فلومتر از نوع سنسور اثر هال و سنسور Reed Relay
- اندازه گیری میزان کثیفی و شفافیت آب Turbidity Sensor
- دارای سنسور درب ظرفشویی
- دارای تغذیه سوئیچینگ با راندمان بالا
- دارای فیلتر EMI ورودی برق شهر و اتصال به زمین

مشخصات اصلی

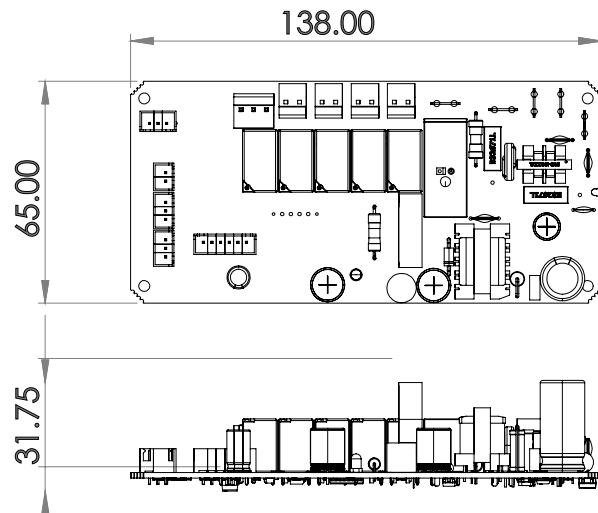
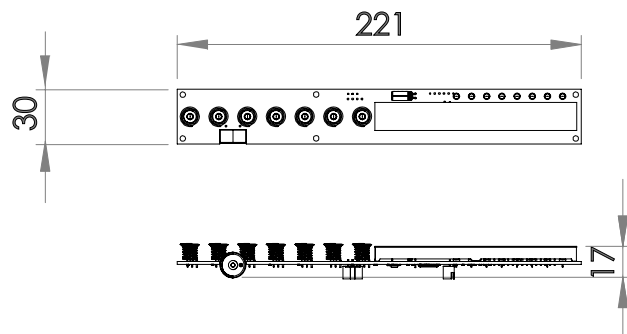
- دارای نرم افزار کنترلی بروز
- دارای رابط کاربری لمسی
- سیستم عیب یابی
- ولتاژ تغذیه: 180-230 V
- قابلیت اتصال ۵ نوع سنسور



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بیان)

برد ماشین ظرفشویی GH10

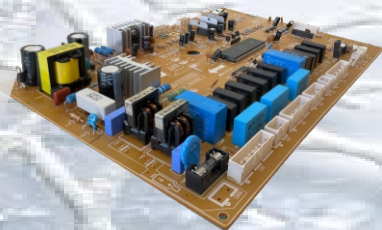


All dimension are in millimeters(mm)

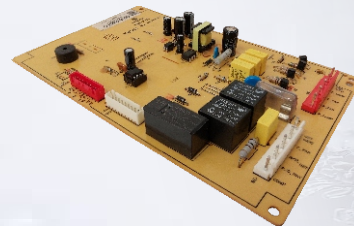
برد ماشین ظرفشویی GH10



برد های یخچال ، فریزر ، کولر و پنکه و داکت اسپیلت



برد کنترل ساید بای ساید



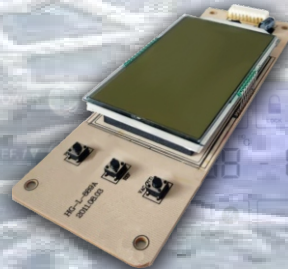
برد کنترل کمبی



برد نمایشگر ساید بای ساید



برد نمایشگر یخچال کمبی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

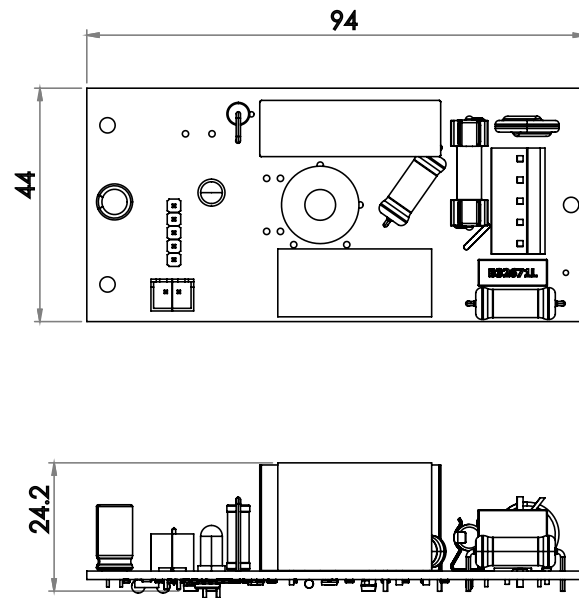
اطلاعات فنی

- دارای میکرو کنترلر جهت اندازه گیری دما ، قرائت تنظیمات و کنترل رله (کلیه تنظیمات کد برنامه قابل اصلاح براساس نیاز مشتری)
- کنترل کمپرسور از طریق رله ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت به همراه مدار استایر حفاظت رله
- دارای تغذیه خازنی غیر ایزوله
- دارای وضعیت خاموش و ۷ سطح مختلف تنظیم دما
- دارای آل ای دی هشدار (خرابی سنسور و ولتاژ ورودی غیر مجاز)
- متناسب با سنسور دمای NTC - 5kohm
- دارای مدار اندازه گیری برق شهر به منظور حفاظت از یخچال
- دارای حفاظت اتصال کوتاه (Over current) و اضافه ولتاژ (Over Voltage) جهت حفاظت از مدار الکترونیکی
- دارای عایق رطوبتی
- قابلیت اخذ گواهینامه استاندارد فواصل خزشی
- دارای کانکتور اصلی اتصال از نوع VH-3Pin با فاصله 7.92 mm
- دارای عملکرد ثابت در حالت خرابی سنسور (۱۵ دقیقه روشن و ۲۵ دقیقه خاموش)
- دارای زمان استراحت حداقل ۶ دقیقه کمپرسور

مشخصات اصلی

- کنترل کننده دمای یخچال
- ولتاژ تغذیه : 160-250 VAC
- دمای کاری : -30 ~ 75 C
- فیدبک دما با سنسور و تنظیم دما با پتانسیومتر چرخشی

برد کنترل کننده دمای یخچال DGT



All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترل کننده دمای یخچال DGT

مشخصات اصلی

- نوع نمایشگر: Customized Glass LCD
- تعداد و نوع کلید: ۶ کلید لمسی
- تعداد خروجی ۲۲۰ ولت: تا ۷ خروجی رله ای
- تعداد ورودی ۲۲۰ ولت: ۲ ورودی
- تعداد سنسور دمای خارجی: تا ۴ سنسور از نوع NTC
- ولتاژ تغذیه برد: 180-250V
- دمای کاری: $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- طول کابل ارتباطی: تا ۱۵ متر

اطلاعات فنی

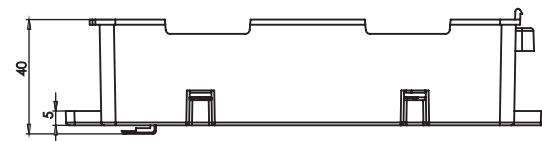
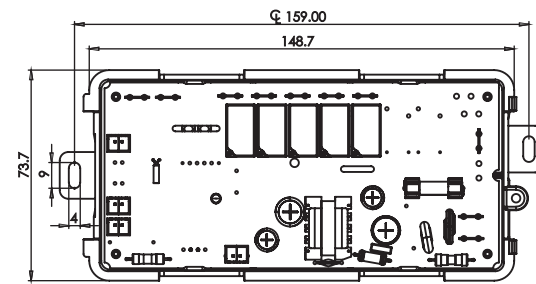
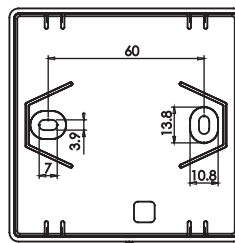
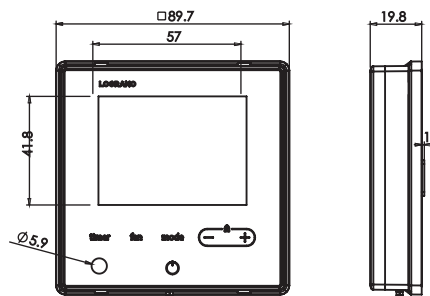
- تغذیه سوئیچینگ SSR
- کنترل فن داخلی تا ۴ دور
- قابلیت کار در حالت‌های سرمایش، گرمایش و فن
- کنترل کنتاکتور کمپرسور و فن خارجی
- قابلیت اضافه کردن ریموت کنترل IR
- قابلیت کار با ۲ پنل کاربری
- قابلیت اضافه کردن ریموت IR یا کنترل توسط اپلیکیشن
- قابلیت اضافه کردن سنسور های دمای خارجی تا ۴ سنسور
- دارای سنسور پر شدن مخزن تقطیر
- مجهز به مدار کنترلر سنسور های فشار بالا پایین کمپرسور
- دارای سنسور نور برای روشن کردن خودکار چراغ LCD
- ارتباط ۲ سیمه بین دو قسمت سیستم
- دارای قاب ۳ تکه پنل برای مونتاژ راحت تر روی دیوار
- دارای ساعت RTC
- دارای مد تنظیمات سرویس کار جهت سهولت نصب و تنظیمات
- دارای مد تست سخت افزاری جهت سهولت چک سخت افزاری
- تایمر خاموشی اتوماتیک
- دارای سنسور دمای اتاق
- مقاوم در برابر نویزهای فرکانس بالا و پایین برق شهر
- قابلیت اخذ گواهینامه تست های High voltage (3KV)

سیستم راه انداز داکت اسپیلت غیر اینورتری UP10



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

سیستم راه انداز داکت اسپیلت غیر اینورتری UP10

اطلاعات فنی

- دارای مد swing
- کنترل موتور AC سه دور
- کنترل تریاکی موتور
- دارای خروجی کنترل چراغ LED
- دارای تغذیه سوپچینگ ایزوله با حجم کم ،
- تلفات حرارتی پایین و راندمان بالا
- تایمر قابل تنظیم
- قابلیت اخذ گواهینامه تست High Voltage
- دارای EMI Filter
- استفاده از عبور از صفر جهت کاهش شوک روی موتور

مشخصات اصلی

- دارای نمایشگر LED
- دارای ۶ کلید فشاری
- توانایی کنترل چراغ LED
- ولتاژ ورودی: 170-250Vac
- دمای کاری:

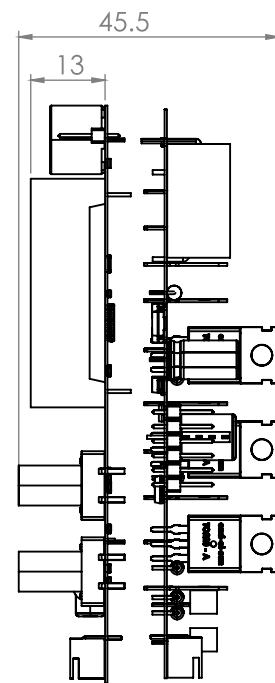
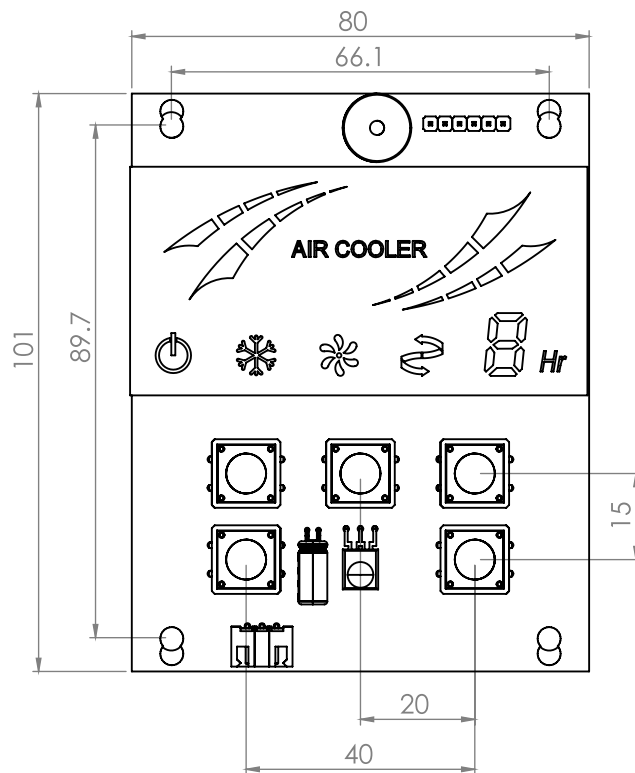
مجموعه کنترلر کولر آبی CP13120



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)





All dimension are in millimeters(mm)

مجموعه کنترلر کولر آبی CP13120

اطلاعات فنی

- دارای مد swing
- کنترل موتور AC سه دور
- کنترل تریاکی موتور
- دارای تغذیه غیر ایزوله خازنی
- قابلیت کنترل پمپ آب
- تایمر قابل تنظیم

مشخصات اصلی

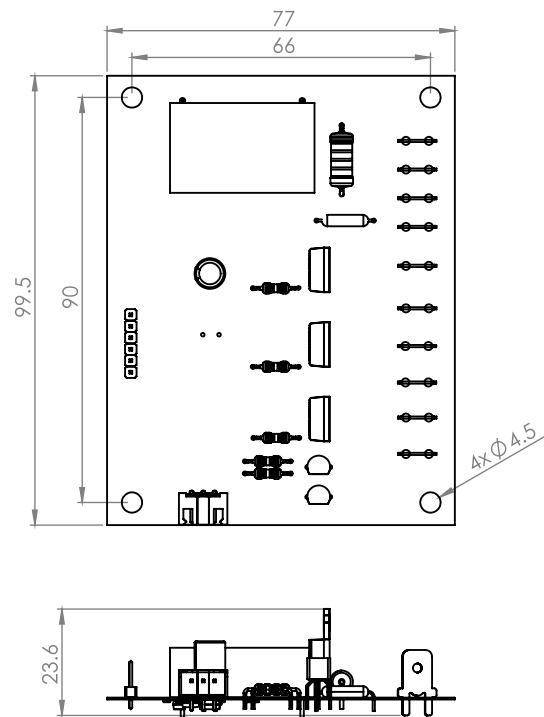
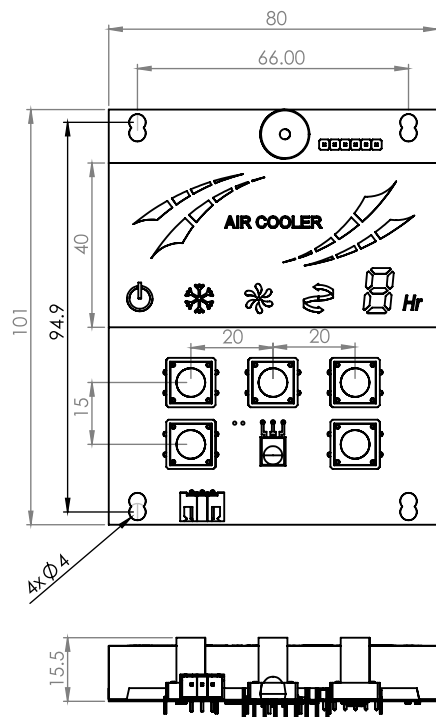
- دارای نمایشگر LED
- دارای ۵ کلید فشاری
- ولتاژ ورودی: 170-250Vac
- دمای کاری: 0-85°C

مجموعه کنترلر کولر آبی CP13320



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

مجموعه کنترلر کولر آبی CP13320



اطلاعات فنی

- ساعت با دقت بالا
- تایمر هشدار
- دارای ۴ مد عملکرد
- دارای تغذیه غیر ایزوله خازنی
- دارای بازر هشدار
- تغذیه خازنی
- تایمر خاموشی

مشخصات اصلی

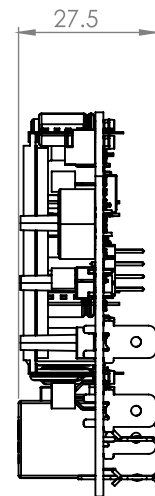
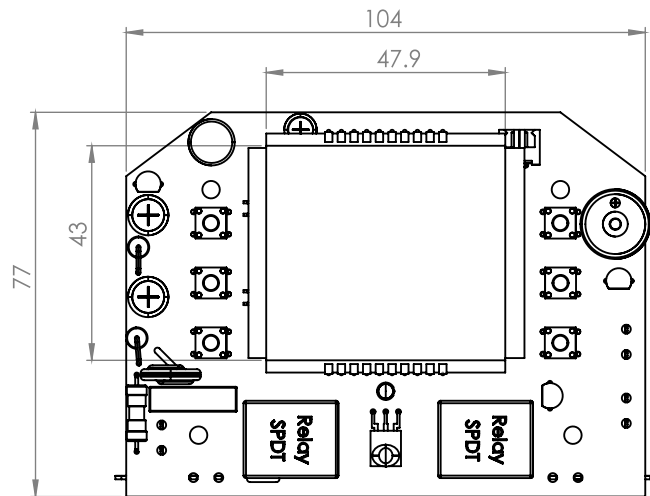
- صفحه نمایش LCD رنگی ثابت
- دارای ۶ کلید فشاری
- دارای ۲ رله برای المنتها
- کنترل فن
- کنترل موتور سوینگ
- سنسور دمای NTC
- ریموت کنترل IR

مجموعه کنترلر پنکه FA11



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

مجموعه کنترلر پنکه FA11

اطلاعات فنی

- دارای مد **swing** و شب
- کنترل موتور **AC** سه دور
- کنترل تریاکای موتور
- دارای تغذیه غیر ایزوله خازنی
- تایمر قابل تنظیم

مشخصات اصلی

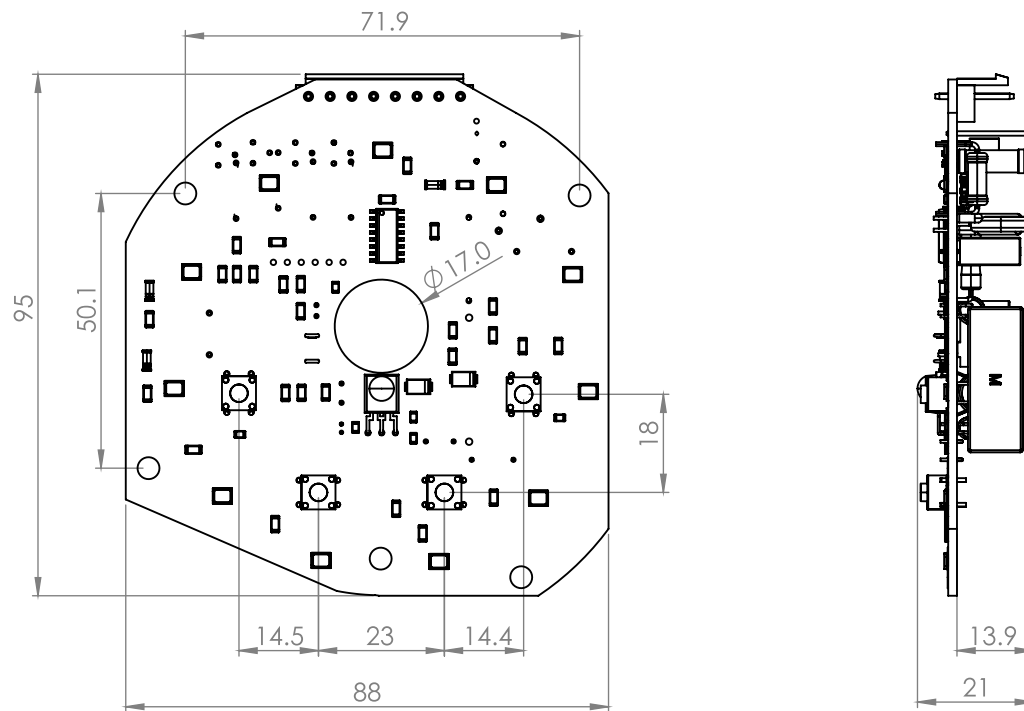
- دارای نمایشگر **LED**
- دارای ۴ کلید فشاری
- ولتاژ ورودی: **170-250Vac**
- دمای کاری: **0-85°C**
- دارای ریموت **IR** با برد ۵ متر

برد پنکه ایستاده
FP13320



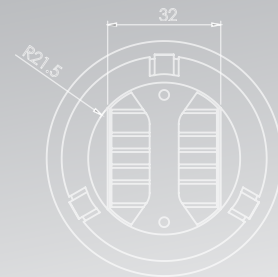
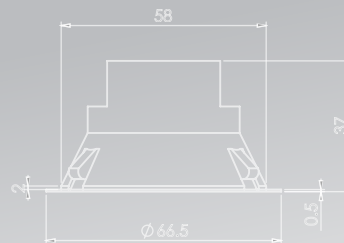
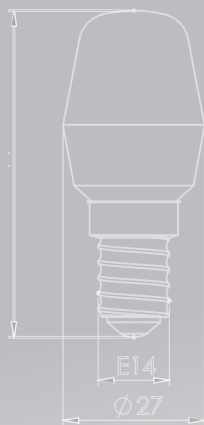
FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد پنکه ایستاده FP13320



روشنائی لوازم خانگی



مشخصات نوری

- color code : CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : 2700-6500 K
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light: 90 ± 10%(lm/W)
- Rated Luminous Flux: 210-220Lm
- Working Temperature: -20~40°C
- Power Factor : 0.3-0.4
- Flicker : < 30%
- THD : < 35%

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 2.2 Watt
- مقدار Eff : 90 ± 10%(lm/W)
- ولتاژ : 220VAC
- جریان : 22mA
- سوکت : SM (قابل تغییر متناسب با نیاز مشتری)
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Fr4
- وزن : 12gr
- زاویه تغییر وضعیت : 15-30°

روشنایی با کلید جیوه ای

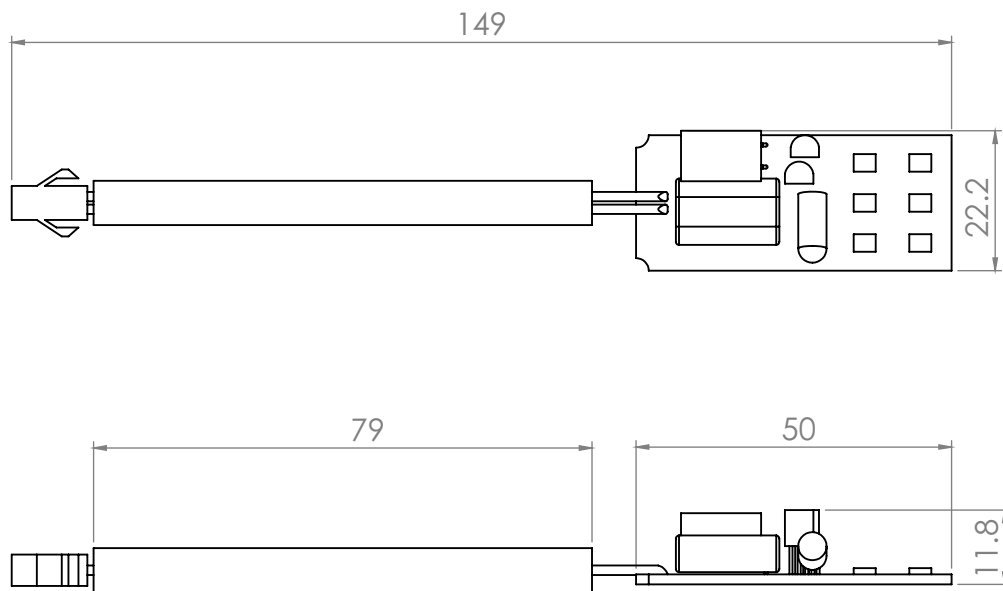
مورد استفاده در یخچال صندوقی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

روشنایی با کلید جیوه ای

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنائی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : $20 \pm 10\% \text{ Watt}$
- مقدار Eff : $85 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- ولتاژ : 220VAC
- جریان : $20 \pm 10 \text{ mA}$
- سوکت : E14
- طول عمر : 20000h
- جنس بدنه : PBT
- جنس کاور : PC
- وزن : $11 \pm 1.5 \text{ gr}$

مشخصات نوری

- color code : WW-NW-CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : $3.00\text{-}v.00^\circ \text{K}$
- CRI : > 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light: $85 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- Rated Luminous Flux: 140-150Lm
- Working Temperature: $-20 \sim 40^\circ \text{C}$
- Power Factor : > 0.3
- Flicker : $< 30\%$
- THD : $< 35\%$



دارای علامت استاندارد

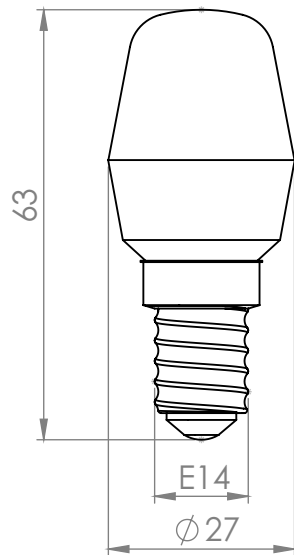


لامپ یخچالی (چلیا)



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

لامپ یخچالی (چلیپا)

اطلاعات فنی

کاربرد : روشنائی لوازم خانگی (هود)
مقدار توان مصرفی اسمی : 2 Watt
مقدار توان واقعی : 2.2 Watt
مقدار Eff : $70 \pm 10\%$ (Lm/W)
ولتاژ : 12VDC
جریان : 180mA
سوکت : SM قابل تغییر بر اساس نیاز مشتری
طول عمر : 25000 h
جنس PCB : Fr4
جنس کاور : پلی کربنات
وزن : 10 gr

مشخصات نوری

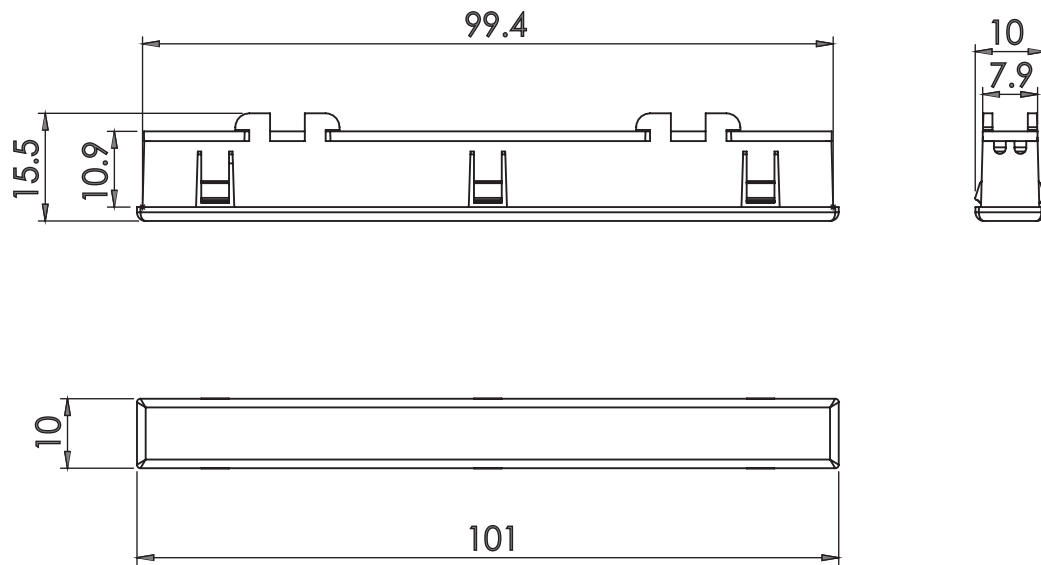
Color Code:	WW -NW -CW
Color Designation:	White
Beam Angle:	140 °
Color Temperature:	2700 -6500°K
CRI:	80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	70 -80(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	180 -200LM
Working Temperature:	-20~40 °C

چراغ مستطیل ۱۰ × ۱۰۰



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ مستطیل ۱۰۰ × ۱۰

مشخصات نوری

Color Code:	CW
Color Designation:	Transparent
Beam Angle:	120- 140°
Color Temperature:	5500 - 6500°K
CRI:	>80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	70±10%(Lm/W)
Working Temperature:	-20~40 °C
Power Factor:	>0.7

اطلاعات فنی

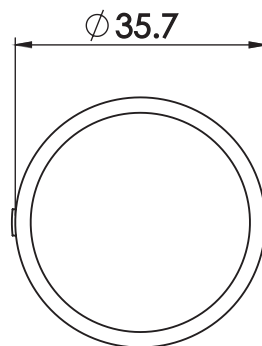
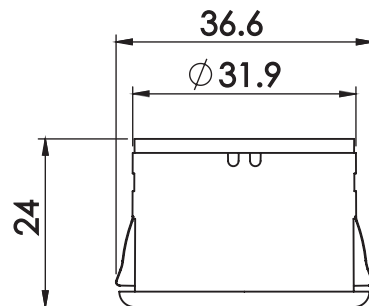
کاربرد:	روشنایی لوازم خانگی
مقدار توان مصرف نامی:	2Watt
مقدار توان مصرف واقعی:	2Watt ± 10%
مقدار Eff:	75±10 % (Lm/W)
ولتاژ:	180-250Vac
جریان:	150 ± 10% mA
سوکت:	ATX (قابل تغییر متناسب با کاربرد مشتری)
طول عمر:	25000h
جنس بدنه PCB:	Phenolic
وزن:	30gr

چراغ CR 33



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ CR33

اطلاعات فنی

کاربرد : روشنایی لوازم خانگی
مقدار توان مصرف نامی: 2Watt
مقدار توان مصرف واقعی: $2\text{Watt} \pm 10\%$
مقدار $\text{Eff: (Lm/W)} \pm 10\%$
ولتاژ: 12VDC
جریان: $150 \pm 10\% \text{ mA}$
سوکت: ATX (قابل تغییر متناسب با کاربرد مشتری)
طول عمر: 25000h
جنس بدنه : PCB : Phenolic
وزن: 30gr

مشخصات نوری

Color Code:	CW
Color Designation:	White
Beam Angle:	140 °
Color Temperature:	2700 - 6500°K
CRI:	>80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	$75 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
Rated Luminous Flux:	140-160LM
Working Temperature:	-20~40 °C

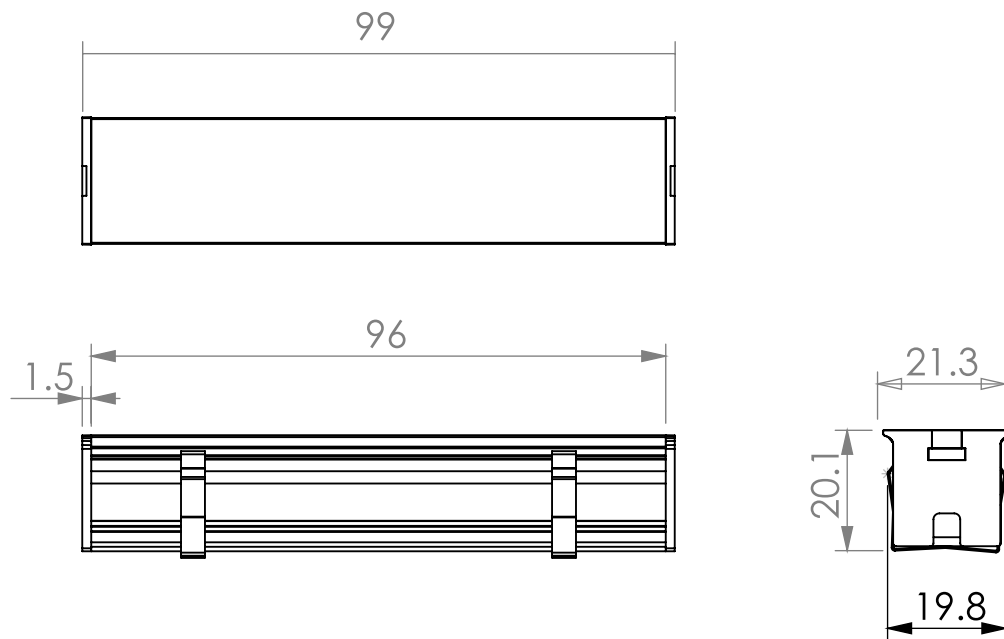
- مقاومت بالا در برابر نفوذ گرد و غبار و چربی (بدلیل یک تکه بودن)
- طراحی بدنه ظریف
- حداکثر سطح نوردهی



FUSION

شرکت نور افزار فوتون
(دانش بنیان)

چراغ ۱۰۰ × ۲۰



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ ۲۰ × ۱۰۰

مشخصات نوری

Color Code:	WW-NW-CW
Color Designation:	Silver
Beam Angle:	80°
Color Temperature:	2700-6500°K
CRI:	80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	80±10%(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	110LM
Working Temperature:	-10~40°C

اطلاعات فنی

کاربرد:	لوازم خانگی (هود)
مقدار توان مصرف نامی:	2Watt
مقدار توان مصرف واقعی:	2Watt
مقدار Eff:	80±10%(Lm/W)
ولتاژ:	12VDC
جریان:	120mA
سوکت:	متناسب با کاربرد مشتری
طول عمر:	25000h
جنس بدنه:	ABS آبتکاری شده
جنس لنز:	پلی کربنات
جنس هیت سینک:	AL
وزن:	20gr

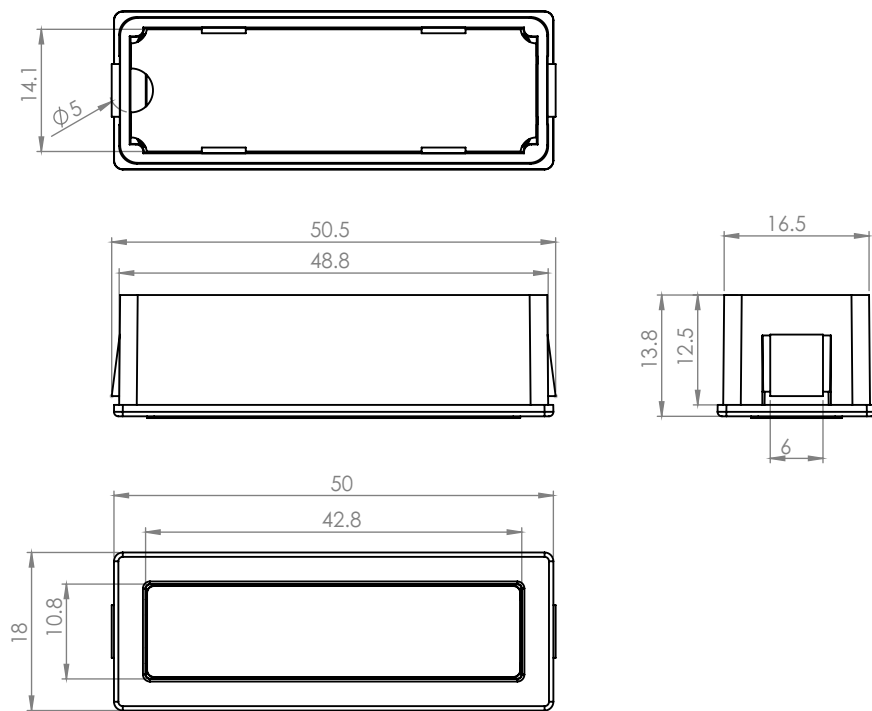
چراغ مستطیل ۱۸x۵۰



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ مستطیل ۵۰ x ۱۸

مشخصات نوری

- color code :..... WW-NW-CW
- color designation :..... Silver
- Beam Angle :..... 80 °
- color Temperature :..... 2700-6500° K
- CRI :..... 80
- SDCM :..... < 7
- R9 > 0
- Luminous Efficacy Light: 900 ± 10%(Lm/W)
- Rated Luminous Flux:..... 120-130Lm
- Working Temperature:..... -10~80°C

اطلاعات فنی

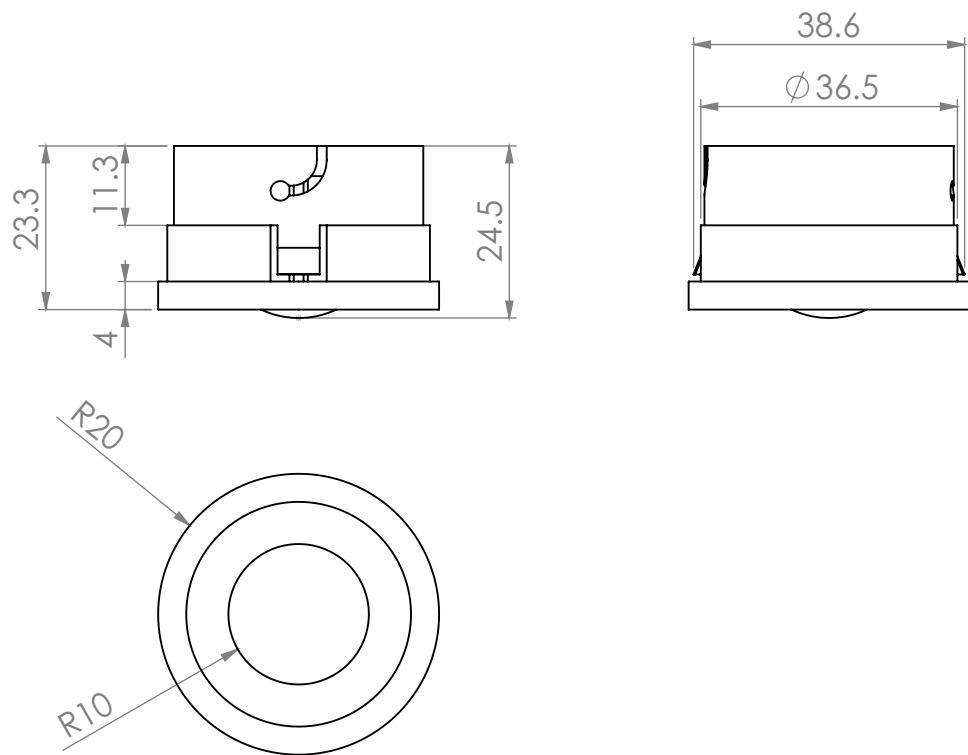
- کاربرد : لوازم خانگی (هود)
- مقدار توان مصرف نامی : 2Watt
- مقدار توان مصرف واقعی : 2Watt
- مقدار Eff : 90 ± 10 % (Lm/W)
- ولتاژ : 12VDC
- جریان : 110mA
- سوکت : متناسب با کاربرد مشتری
- طول عمر : 25000h
- جنس بدنه : ABS آبکاری شده
- جنس لنز : PMMA
- جنس هیت سینک : AL
- وزن : 22gr

چراغ عدسی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ عدسی

مشخصات نوری

Color Code:	WW-NW
Color Designation:	White
Beam Angle:	140 °
Color Temperature:	2700 - 6500°K
CRI:	>80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	80±10%(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	550-650LM
Working Temperature:	-20~40 °C

اطلاعات فنی

کاربرد : لوازم خانگی (هود)

مقدار توان مصرف نامی: 7Watt

مقدار توان مصرف واقعی: 7Watt ± 10%

مقدار Eff: 85±10 % (Lm/W)

ولتاژ: 12VDC

جریان: 600 ± 10% mA

سوکت: ATX (قابل تغییر متناسب با کاربرد مشتری)

طول عمر: 25000h

جنس بدنه : PCB Phenolic

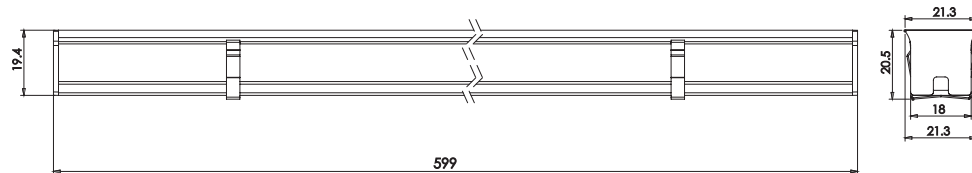
وزن: 100gr

چراغ هود خطی



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ هود خطی

مشخصات نوری

Color Code:	NW NW - NW
Color Designation:	White
Beam Angle:	140 °
Color Temperature:	2700 - 6500°K
CRI:	>80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	65±10%(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	250-2750LM
Working Temperature:	-20~40 °C

اطلاعات فنی

کاربرد : روشنایی لوازم خانگی

مقدار توان مصرف نامی: 3.9Watt

مقدار توان مصرف واقعی: $4\text{Watt} \pm 10\%$

مقدار Eff: $65 \pm 10\% (\text{Lm/W})$

ولتاژ : 220VADC

جریان : $18 \pm 2 \text{ mA}$

ضریب توان: 93 %

سوکت : SM male

طول عمر: 25000h

جنس PCB : AL

جنس بدنه : PC

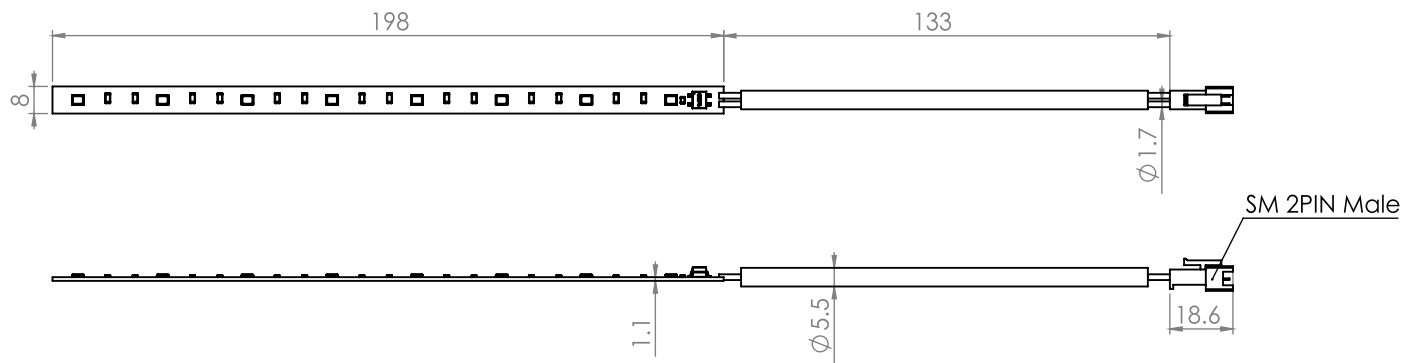
وزن : 12 gr

چراغ خطی LL 80



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ خطی LL 80

مشخصات نوری

Color Code:	WW-NW-CW
Color Designation: ...	Black
Beam Angle:	140°
Color Temperature:	2700-6500
CRI:	80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	85±10%(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	150LM
Working Temperature:	-10~80°C

اطلاعات فنی :

کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (هود)

توان : 2 Watt

ولتاژ : 12 VDC

جریان : 150 mA

نوع سوکت : متناسب با نیاز مشتری

طول عمر: 25000 Hr

جنس بدنه : ABS

پوشش بدنه: PC

وزن : 45gr

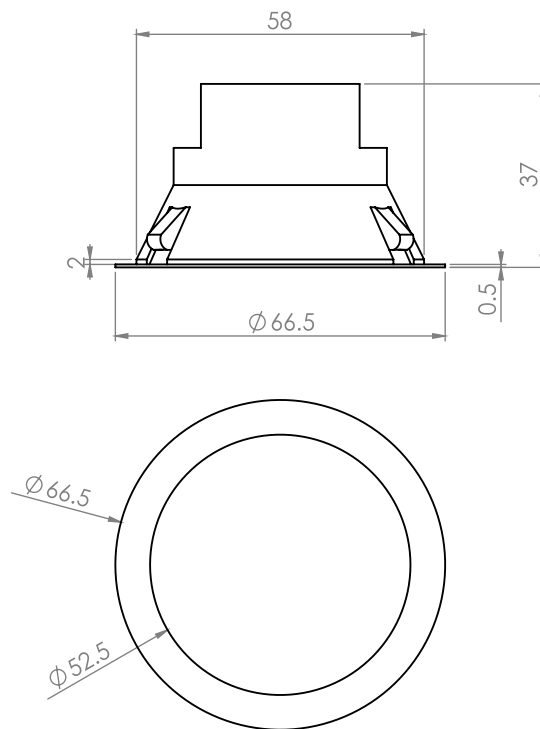
چراغ گرد



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ گرد



مشخصات نوری

Color Code:	WW-NW
Color Designation:	White
Beam Angle:	140 °
Color Temperature:	2700 - 6500°K
CRI:	>80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy Light:	80±10%(Lm/W)
Rated Luminous Flux:	550-650LM
Working Temperature:	-20~40 °C

اطلاعات فنی

کاربرد : زیر کابینت

مقدار توان مصرف نامی: 7Watt

مقدار توان مصرف واقعی: 7Watt ± 10%

مقدار Eff: 85±10 % (Lm/W)

ولتاژ: 12VDC

جریان: 600 ± 10% mA

سوکت: ATX (قابل تغییر متناسب با کاربرد مشتری)

طول عمر: 25000h

جنس بدنه : PCB : Phenolic

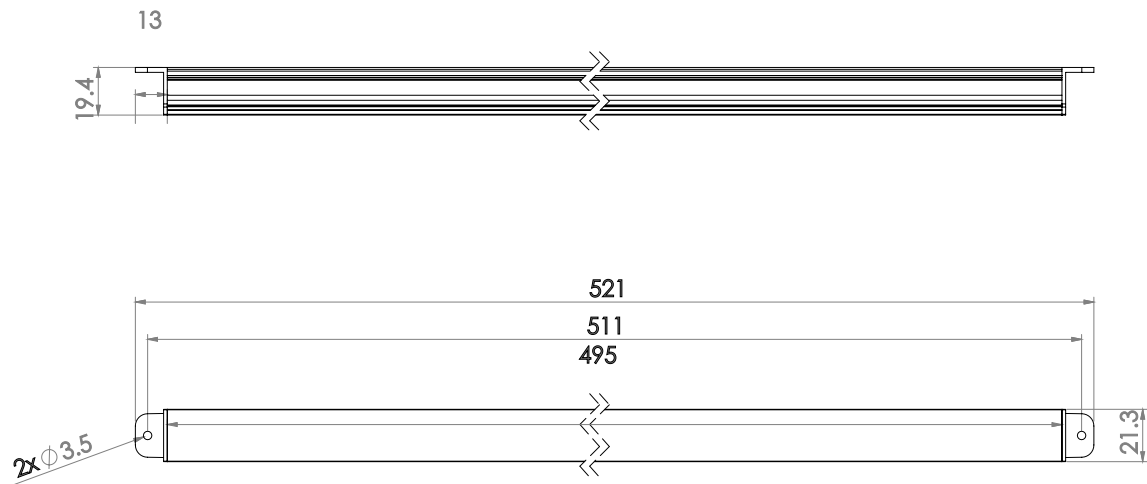
وزن: 100gr



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

چراغ خطی زیر کابینتی



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ خطی زیر کابینتی

مشخصات نوری

Color Code:	WW-NW-CW
Color Designation	Silver
Beam angle	120°
Color Temperature	2700-6500°K
CRI:	≥80
SDCM:	<7
R9:	>0
Luminous Efficacy	90±10%(lm/W)
Rated Luminous Flux	4000-4500LM
Working Temperature	-20~40C
Power Factor	>0.8
Flicker:	<30%
THD:	<15%

اطلاعات فنی

مقدار توان مصرفی نامی :	45 W
مقدار توان مصرفی واقعی :	45 W
مقدار Eff :	90±10(Lm/w)
ولتاژ :	۱۸۰-۲۵۰V
جریان :	200mA
سوکت :	Optional
طول عمر:	25000h

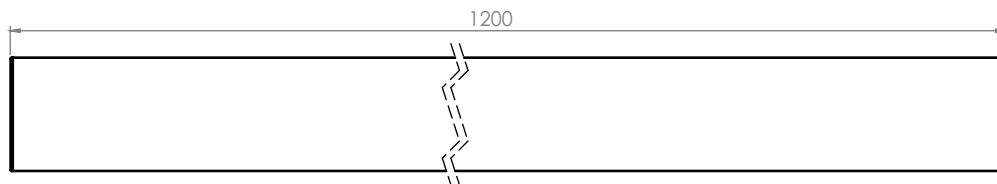
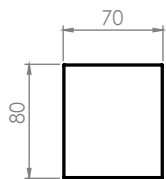
در طولهای ۱۲۰ و ۱۶۰ سانتیمتری

چراغ اکسترودی



FUSION

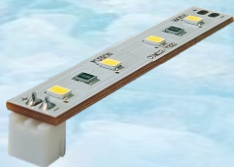
شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ اکسترودی

بردهای روشنایی یخچال



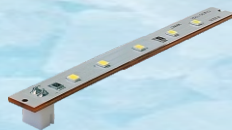
COM112

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 1.8 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 1.8 Watt
- مقدار Eff : $70 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- ولتاژ : 12VDC
- جریان : 150mA
- سوکت : (قابل تغییر متناسب با نیاز مشتری) XH
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Fr4
- وزن : 3gr

مشخصات نوری

- color code : CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : $2700-6500^\circ \text{K}$
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : $70-80 (\text{Lm/W})$
- Rated Luminous Flux : $180-200 \text{Lm}$
- Working Temperature : -20°C



COM 130

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 1.8 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 1.8 Watt
- مقدار Eff : $70 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- ولتاژ : 12VDC
- جریان : 150mA
- سوکت : (قابل تغییر متناسب با نیاز مشتری) XH
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Fr4
- وزن : 3gr

مشخصات نوری

- color code : CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : $2700-6500^\circ \text{K}$
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : $70-80 (\text{Lm/W})$
- Rated Luminous Flux : $180-200 \text{Lm}$
- Working Temperature : -20°C



COM 148

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 2.2 Watt
- مقدار Eff : $90 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- ولتاژ : 220VAC
- جریان : 27mA
- سوکت : (قابل تغییر متناسب با نیاز مشتری) VH-R
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Fr4
- وزن : 12gr

مشخصات نوری

- color code : CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : $2700-6500^\circ \text{K}$
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : $80-90 (\text{Lm/W})$
- Rated Luminous Flux : $180-200 \text{Lm}$
- Working Temperature : -20°C
- Power Factor : $0.3-0.4$
- Flicker : $< 30\%$
- THD : $< 35\%$



COM 152

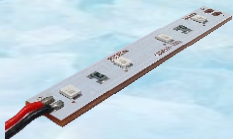
اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 2.16 Watt
- مقدار Eff : $110 \pm 10\% (\text{Lm/W})$
- ولتاژ : 220VAC
- جریان : 22mA
- سوکت : (قابل تغییر متناسب با نیاز مشتری) SM
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Fr4
- وزن : 10gr

مشخصات نوری

- color code : CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : $2700-6500^\circ \text{K}$
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : $90-100 (\text{Lm/W})$
- Rated Luminous Flux : $210-220 \text{Lm}$
- Working Temperature : -20°C
- Power Factor : $0.3-0.4$
- Flicker : $< 30\%$
- THD : $< 35\%$

بردهای روشنایی یخچال



COM162

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 0.54 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 0.6 Watt
- ولتاژ : 12VDC
- جریان : 50mA
- سوکت : Mele EL (قابل تغییر مناسب با نیاز مشتری)
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : Penolic
- وزن : 3gr

مشخصات نوری

- color designation : Blue
- Beam Angle : 140°
- Ld : 456.7 nm
- Working Temperature : -20~40°C



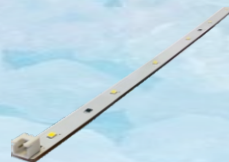
8459

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 1.2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 1.2 Watt
- مقدار Eff : 110 ± 10%(Lm/W)
- ولتاژ : 12VAC
- جریان : 100mA
- سوکت : XH (قابل تغییر مناسب با نیاز مشتری)
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : CEM
- وزن : 6gr

مشخصات نوری

- color code : WW-NW-CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : 2700-6500°K
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : 110 ± 10%(Lm/W)
- Rated Luminous Flux : 120-130Lm
- Working Temperature : -20~40°C



R60

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 1.2 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 1.2 Watt
- مقدار Eff : 110 ± 10%(Lm/W)
- ولتاژ : 12VAC
- جریان : 100mA
- سوکت : XH (قابل تغییر مناسب با نیاز مشتری)
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : CEM
- وزن : 10gr

مشخصات نوری

- color code : WW-NW-CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : 2700-6500°K
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : 110 ± 10%(Lm/W)
- Rated Luminous Flux : 130-140Lm
- Working Temperature : -20~40°C



F60

اطلاعات فنی

- کاربرد : روشنایی لوازم خانگی (یخچال)
- مقدار توان مصرفی اسمی : 0.6 Watt
- مقدار توان مصرفی واقعی : 0.6 Watt
- مقدار Eff : 110 ± 10%(Lm/W)
- ولتاژ : 12VAC
- جریان : 50mA
- سوکت : XH (قابل تغییر مناسب با نیاز مشتری)
- طول عمر : 25000h
- جنس PCB : CEM
- وزن : 5gr

مشخصات نوری

- color code : WW-NW-CW
- color designation : White
- Beam Angle : 140°
- color Temperature : 2700-6500°K
- CRI : 80
- SDCM : < 7
- R9 : > 0
- Luminous Efficacy Light : 110 ± 10%(Lm/W)
- Rated Luminous Flux : 60-70Lm
- Working Temperature : -20~40°C

مشخصات نوری

رنگ نور:	Cool / Natural / Warm / white
زاویه پخش نور:	140°
دمای رنگ:	2700-6500 K
: CRI	>80
: SDCM	<7
بازدهی نوری:	90±10% (lm/W)
شدت روشنائی:	600-650LM

اطلاعات فنی

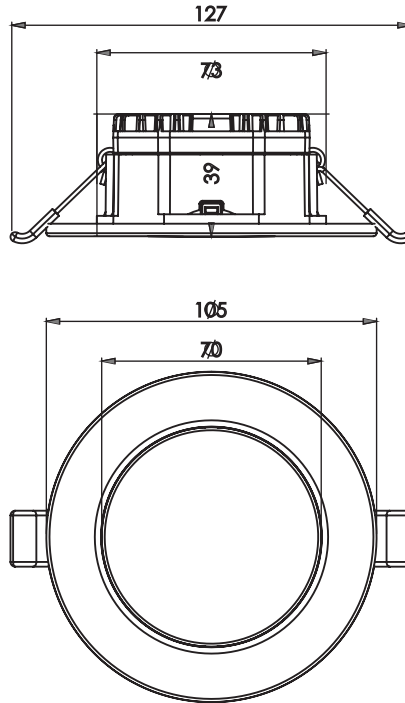
کاربرد:	روشنایی خانگی / اداری
مقدار توان مصرف نامی:	7Watt
مقدار توان مصرف واقعی:	6.3~7 Watt
ولتاژ:	180~250VAC
جریان:	60mA
فرکانس کارکرد:	50~60 Hz
جنس بدنه:	ABS+AL
دمای کارکرد:	-25~50 °C
ضریب توان:	0.4~0.5
درجه حفاظت:	Ip30
طول عمر:	25000h
ابعاد جعبه:	13*13*5 cm(LWH)
وزن:	124gr
: Flicker	< 30%
: THD	< 35%

چراغ سقفی توکار قطر ۸ هلنا



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ سقفی توکار قطر ۸ هلنا



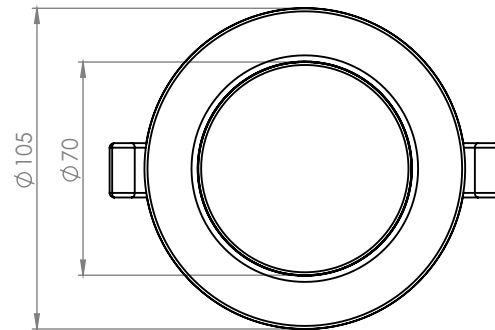
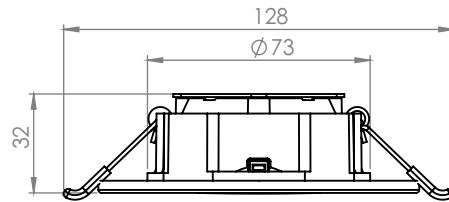
مشخصات نوری

Cool / Natural / Warm / white	رنگ نور:
140°	زاویه پخش نور:
2700-6500 K	دمای رنگ:
>80	: CRI
<7	: SDCM
85 ±10 % (lm/W)	بازدهی نوری:
550 LM	شدت روشنایی:

اطلاعات فنی

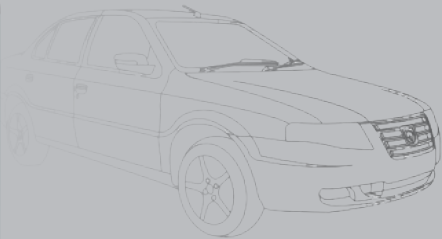
کاربرد:	روشنایی خانگی / اداری
مقدار توان مصرف نامی:	7Watt
مقدار توان مصرف واقعی:	6.3~7 Watt
ولتاژ:	180~250VAC
جریان:	60mA
فرکانس کارکرد:	50~60 Hz
جنس بدنه:	ABS
دمای کارکرد:	-25~50°C
ضریب توان:	0.4~0.5
درجه حفاظت:	Ip30
طول عمر:	25000h
ابعاد جعبه:	11*11*4 cm (LWH)
وزن:	66 gr
: Flicker	< 30%
: THD	< 35%

چراغ سقفی توکار قطر ۸ - ۱۰



All dimension are in millimeters(mm)

چراغ سقفی توکار قطر ۸ - ۱ کو



لوازم خانگی کوچک



اطلاعات فنی

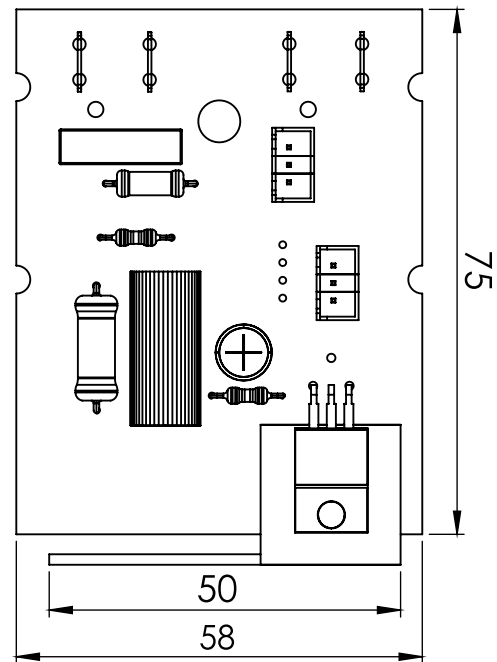
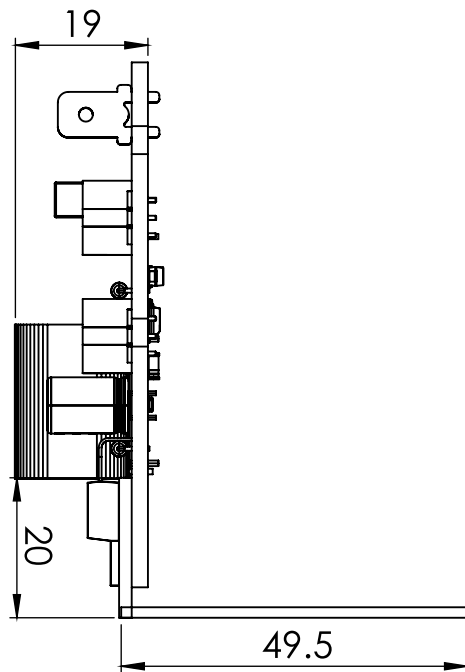
- ولتاژ تغذیه برد: 180-230V, 50Hz.
- دمای کاری: 0-85°C.
- ابعاد برد: 0.58x75x49.5 mm
- کنترل دور موتور با تریاک جریان بالا
- قابلیت کنترل موتور تا توان ۳۰۰۰ ولت
- دارای قطع کننده برق ورودی در صورت افزایش دمای موتور.

مشخصات اصلی

- کنترل دور موتور توسط ولوم.
- پشتیبانی از سنسور فشار مکش
- نمایشگر خطر مکش زیاد.
- نوع نمایشگر خطر مکش زیاد : LED

برد کنترلر جاروبرقی VC-10





All dimension are in millimeters(mm)

برد کنترلر جاروبرقی VC-10

اطلاعات فنی

- دارای کلیدهای با عملکرد در دو حالت فشاردادن لحظه ای و نگه داشتن
- مصرف توان بسیار پایین
- قابلیت تغییر عملکرد کلیدها براساس نیاز مشتری
- قابلیت شناساندن هر ریموت به وسیله مورد استفاده
- دارای چراغ قوه با مصرف پایین
- استفاده از ماژول فرستنده با برد بالا و توان مصرفی پایین

مشخصات اصلی

- تعداد کلید: ۵
- نوع کلید: فشاری
- تغذیه: ۱۲ ولت به صورت باتری ریموتی
- حداکثر برد مستقیم: ۱۰ متر
- دمای کاری: ۰-۸۵°C
- جنس بدنه: ABS+Silicon

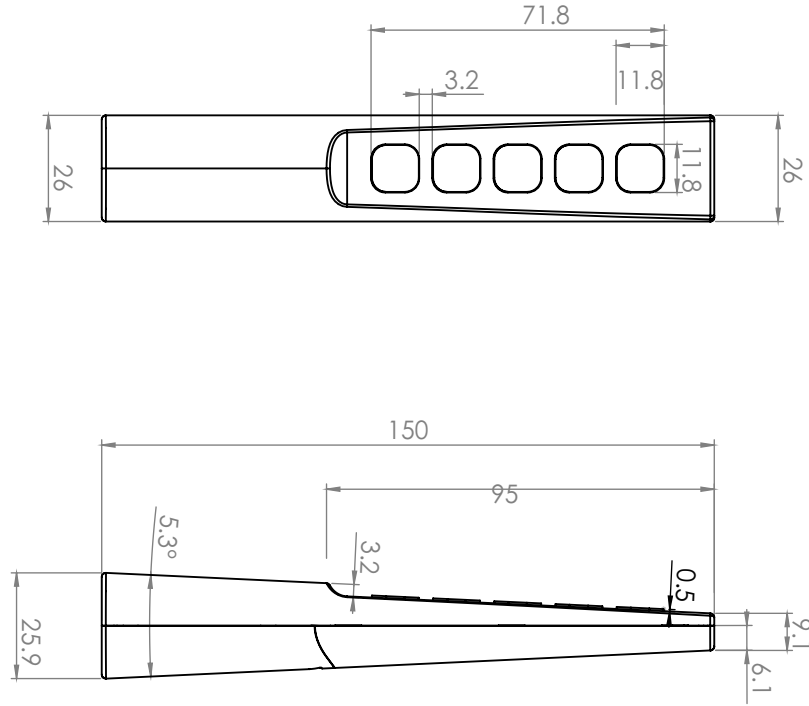


ریموت RF



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

اطلاعات فنی

- دارای سه مد عملکردی
- قابلیت شارژ یا تغذیه مستقیم از طریق شارژر تلفن همراه
- دارای کانکتور USB
- قابلیت تغییر یا افزایش تعداد مد عملکردی بر اساس خواست مشتری
- قابلیت اضافه کردن ریموت RF

مشخصات اصلی

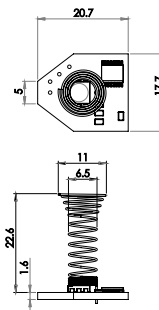
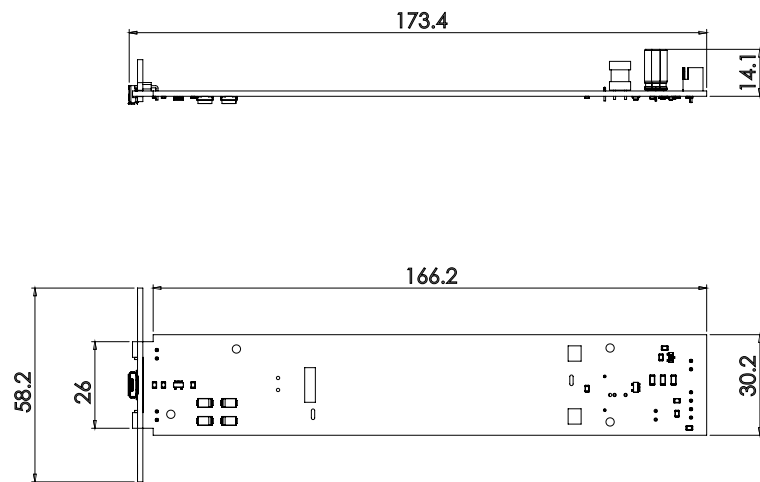
- رنگ پس زمینه کلید: ۳ رنگ
- تعداد کلید: ۱
- تغذیه: ۵ ولت
- نوع کلید: لمسی
- کنترل فن: ۵ ولت
- دمای کاری: ۰-۸۵°C

مجموعه کنترلر خوشبو کننده هوا



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

مجموعه کنترلر خوشبو کننده هوا

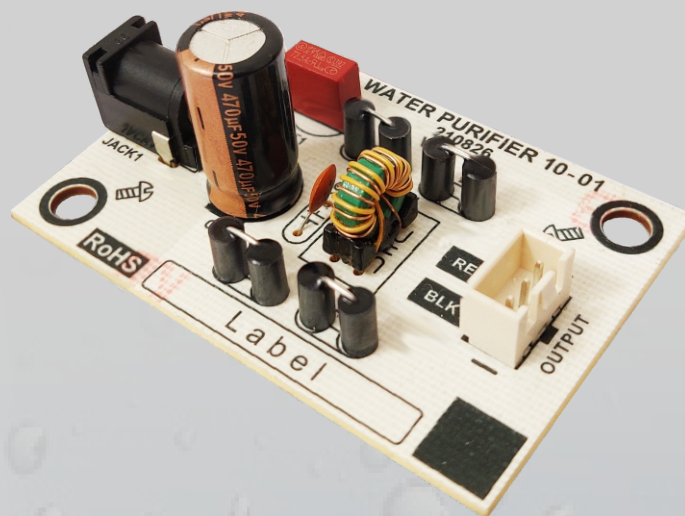


برد روشنایی چایساز



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)

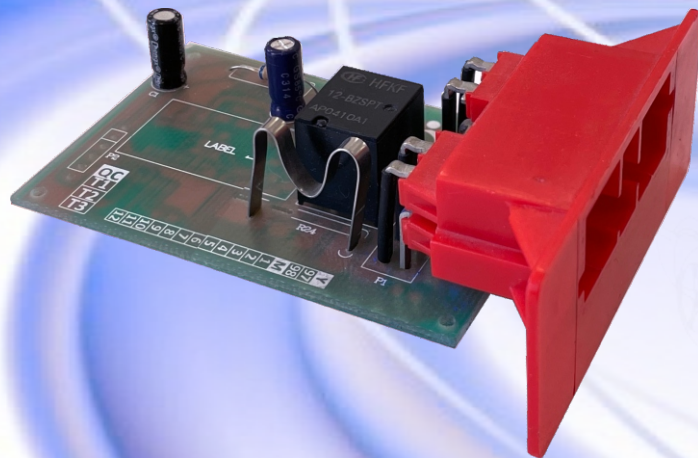


مشخصات اصلی

- کنترل کننده موتور شیشه بالابر خودرو
- ولتاژ تغذیه برد : 12V
- دمای کاری : 0-85 c

اطلاعات فنی

- قابلیت عملکرد در حالت دستی و خودکار
- کنترل موتور شیشه بالابر با رله ۲۵ آمپر خودرویی
- دارای فیدبک از جریان موتور شیشه بالابر
- دارای میکروکنترلر با قابلیت تایمر watchdog

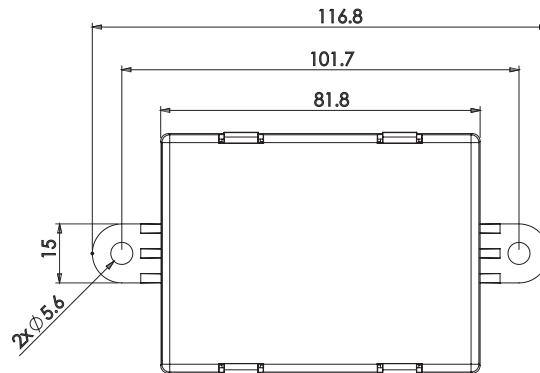
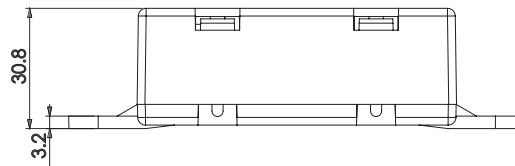
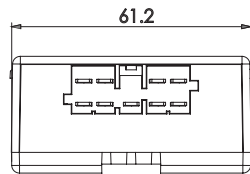


برد شیشه بالابر



FUSION

شرکت نورافزار فوتون
(دانش بنیان)



All dimension are in millimeters(mm)

برد شیشه بالابر

دانش ، بنیان کار ماست



FUSION

شرکت نورافزار فوتون

(دانش بنیان)

بزرگراه شهید لشگری ، بلوار کرمان خودرو - شهرک صنعتی زاگرس - خیابان صنعت - خیابان صنایع ۵ - پلاک ۲۴/۱

تلفن : ۴- ۴۶۱۱۹۰۰۱ فکس ۴۶۸۱۴۷۶۲



0912 182 9448



Photonnoorafzar



Fusion.Photon@gmail.com



WWW.PhotonLW.org