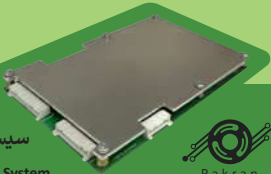
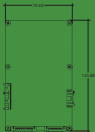


سیستم مدیریت باتری

Battery Management System



ابعاد



امکان اتصال به پکیهای باتری از ۶ سلول سری (6S) تا 1۴ سلول سری (24S)

حداکثر جریان دائم عبوری از 15A تا 1۵۰A آمپر

اندازه گیری ولتاژ سلول ها با دقت بهتر از ۲ میلی ولت

اندازه گیری جریان عبوری با دقت بهتر از 1 درصد

اندازه گیری ۴ دما جهت پایش دمای قسمت های مختلف پک باتری

تشخیص قطعی سیمهای متصل کننده سر سلول ها به مدار

بالایی سلولها به صورت پسیو

حفاظت دمایی مدار بالایی با اندازه گیری دمای این بخش از مدار

حفاظت دمایی ماسفت ها با اندازه گیری دمای آنها

محاسبه درصد شارژ باتری و ظرفیت آن با دقت بالا

دارای مدار Load Detection و حفاظت قبل از وصل بار

امکان تنظیم و ذخیره بیش از ۵۰ پارامتر عملکردی متناسب با نوع سلول های

باتری و شرایط استفاده از آن

دارای نوع اقزاق سخت و پندوز برای مشاهده داده ها و تنظیم پارامترهای عملکردی

دارای بوت لودر جهت به روزرسانی Firmware

دارای درگاه CAN-اینترنل و درگاه UART جهت دیباگ

امکان اتصال حداقل بلوتوث جهت دریافت اطلاعات و تنظیم پارامترهای عملکردی

و به روزرسانی Firmware

ثبت داده های وضعیت پک باتری بر روی کارت حافظه

کاربرد



مزایا

معرفی انرژی بسیار پایین

معالیه درجه شایسته باتری با دقت بالا با استفاده از فیلتر کاپسین

به روز رسانی *firmware* از طریق نرم افزار تحت ویندوز بر روی درگاه CAN و UART

پایش وضعیت بورد BMS و وضعیت پک باتری.

اعلام گد خطا به صورت صوتی در صورت رخ دادن خطا

ذخیره آخرین خطاهای اطلاق افتاده بر روی حافظه

امکان تنظیم آدرس درگاه CAN

امکان تنظیم شرایط بالانس سلولها

ورودی / خروجی ها

ورودی لازم جهت اتصال سر سلول ها (بسته به تعداد سلول سری میتواند

بین ۳ تا ۱۵ پایه باشد)

۴ ورودی آنالوگ برای اتصال سنسور های دما

درگاه CAN و تغذیه انرژی آن

درگاه UART جهت دیباگ

پک ورودی دیجیتال جهت قطع و وصل خروجی پک باتری



www.pakran.com

۰۲۱-۶۶۰۳۷۸۹۶

تهران - خیابان آزادی - کوچه صادقی - پلاک ۳۳ - واحد A