

### مشخصات فنی کنترل شارژ

- ۱- ولتاژ ورودی بین ۱۶.۵۰ تا ۴۵ ولت
- ۲- ولتاژ خروجی تثبیت شده برای شارژ باتری ۱۳.۸ ولت
- ۳- حداکثر جریان شارژ باتری ۳ آمپر
- ۴- حداکثر جریان بار خروجی ۵ آمپر قابلیت افزایش تا ۱۰ آمپر
- ۵- مجهز به کلید جهت روشن یا خاموش شدن بار
- ۶- قابلیت کار کرد بار خروجی در چهار حالت مختلف (روشن-خاموش-چشمک زن-اتوماتیک)
- ۷- مجهز به مدار چشمک زن مناسب برای خیابان ها و راه ها
- ۸- دارای حافظه برای نگه داشتن وضعیت بار خروجی در صورت قطع شدن باتری و پیل خورشیدی
- ۹- دارای ۲ عدد فیوز جهت محافظت از پیل خورشیدی و بار بیش از حد مصرف کننده
- ۱۰- محافظت از پیل خورشیدی در مقابل اتصال نادرست پلاریته پیل به مدار
- ۱۱- مجهز به مدار فتو سل جهت تشخیص اتوماتیک شب یا روز
- ۱۲- دارای LCD جهت نمایش ولتاژ پیل - ولتاژ باتری - وضعیت بار - و میزان دیویتی سایکل شارژ
- ۱۳- مجهز به قطع کن اتوماتیک جهت جلوگیری از شارژ و دشارژ بیش از حد باتری
- ۱۴- دارای سه عدد LED جهت نمایش وضعیت های مختلف دستگاه
- ۱۵- دارای قاب پلاستیکی با IP بالا



### مشخصات فنی مبدل گاهنده باک غیر ایزوله ۱۰ آمپر

- ۱- بازه ولتاژ ورودی بین ۳۲ الی ۶۰ ولت DC
- ۲- بازه ولتاژ خروجی بین ۱۲ الی ۳۰ ولت DC
- ۳- جریان خروجی ۱۰ آمپر با قابلیت تنظیم از ۰.۵ آمپر تا ۱۰ آمپر
- ۴- قابلیت کنترل جریان خروجی برای کار کرد مدار در حالت Constant Current برای شارژ باتری یا تغذیه چراغ های LED
- ۵- محافظت از ورودی در مقابل پلاریته معکوس
- ۶- راندمان مدار در بدترین حالت ۸۰ درصد و در بهترین حالت ۹۰ درصد
- ۷- محافظت از خروجی در مقابل اتصال کوتاه
- ۸- قابلیت کاهش و افزایش ولتاژ، جریان ورودی و خروجی، طبق سفارش مشتری



قابلیت تبدیل این مبدل  
به ولتاژها و جریان های ذیل

- مبدل ۱۲ ولت به ۵ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۲۴ ولت به ۱۲ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۲۴ ولت به ۱۳.۸ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۴۸ ولت به ۱۲ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۴۸ ولت به ۲۴ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۴۸ ولت به ۳۶ ولت ۱۰ آمپر
- مبدل ۶۰ ولت به ۴۸ ولت ۵ آمپر
- تغذیه مناسب برای بی سیم های مخابراتی
- مبدل گاهنده ولتاژ باک ۱۰ آمپر مناسب برای شارژر باتری های ۱۲ ولت و ۲۴ ولت و ۴۸ ولت و...
- با کنترل جریان دقیق که به باتری در دراز مدت صدمه وارد نمی شود