

## مشخصات فنی

### تامین برق AC

محدوده ولتاژ

90 ولت تا 305 ولت (N به L)

محدوده فرکانس

48 هرتز تا 64 هرتز (N به L)

خروجی DC

10 آمپر DC در 24 ولت DC (قابل تنظیم)

نویز و نوسان

کمتر از 1٪

کارایی

بیش از 86٪

### تنظیمات

خطی

کمتر از 0.5٪

بار

2٪

### ورودی سنسور دما

PT1000

محافظت‌ها

Short circuit  
DC over voltage  
DC over current  
Reverse polarity  
Over temperature  
AC under & over voltage

### رله شکست شارژ

3 آمپر در 30 ولت DC رله بدون ولت

### ابعاد

کلی

70 میلی‌متر در 200 میلی‌متر در 130 میلی‌متر

وزن

0.75 کیلوگرم

### محدوده دمای عملیاتی

-30 درجه سانتی‌گراد تا +70 درجه سانتی‌گراد

### محدوده دمای ذخیره‌سازی

-30 درجه سانتی‌گراد تا +70 درجه سانتی‌گراد

### اعتبارات تأیید ولتاژ UL

فقط آمریکا (01-9470)

110 ولت - 250 ولت

آمریکا و کانادا (A4-9470)

110 ولت - 150 ولت

## DSE9470 MKII

24 Volt, 10 Amp Battery Charger



MAHSANAT.COM



## ویژگی‌های پیشرفته

- خروجی کوتاه و تغییر جهت با بازیابی خودکار
- حالت جریان حداکثر
- اطلاعات وضعیت ورود دیجیتال SCADA
- کاهش خودکار توان در دمای محیط بالا.
- جبران دمای باتری اختیاری با استفاده از حسگر دمای PT1000 با حفاظت از دمای بالا
- حالت بوست خودکار
- افزایش و هموارسازی شارژ سلول، بهبود عملکرد باتری
- حالت صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- هنگامی که باتری به طور کامل شارژ شده است، شارژرها به حالت اقتصادی منتقل می‌شوند تا انرژی صرفه‌جویی کنند.
- ارتباطات
- قابل ادغام در سامانه‌های خارجی از طریق MODBUS RTU با استفاده از RS485
- قابل پیکربندی کامل از طریق نرم‌افزار PC DSE Configuration Suite
- گزینه نمایشگر از راه دور خارجی - DSE2541
- مزایا
- کاملاً انعطاف‌پذیر برای به حداکثر رساندن عمر باتری
- مناسب برای انواع گسترده‌ای از انواع باتری
- کارآمدی حداقل 86٪ در تمام محدوده عملکرد
- بدون نیاز به مداخله خارجی برای حالت بوست
- چندین شارژر می‌توانند به هم متصل شوند تا خروجی جریان بزرگتر ارائه دهند
- می‌توان به طور دائم به یک باتری و منبع AC متصل شود.
- نیاز به قطع اتصال ندارید در شرایط بار بالای مانند روشن شدن یا هنگام روشن شدن موتور.
- تأیید ولتاژ UL (9470-01 آمریکا / 9470-44 آمریکا و کانادا)
- پروفایل‌های شارژ سه و چهار مرحله‌ای هوشمند
- قابل تنظیم برای استفاده در برنامه‌های 12V - 24V
- 5A/10A
- حداکثر جریان قابل تنظیم
- قابل استفاده به عنوان شارژر باتری، منبع تغذیه یا هر دو به طور همزمان
- عملکرد خودکار یا دستی بوست و شارژ ذخیره‌سازی برای حفظ وضعیت باتری
- فناوری میکروپروسسور دیجیتال
- جبران دما برای شارژ باتری
- نوسان خروجی کم و تنظیم خط عالی
- سه نشانگر LED
- طراحی حالت سوئیچ شده
- منحنی‌های شارژ باتری قابل کاملاً سفارشی‌سازی
- بررسی وضعیت سلامت باتری
- حسگر ولتاژ باتری
- حالت خواب عمیق
- حالت PSU فقط
- تشخیص خودکار ولتاژ
- محدوده جریان خروجی گسترده
- حفاظت کامل
- ولتاژ ورود AC کم
- ولتاژ ورود AC بالا
- باتری شارژر خروجی بالا ولتاژ
- باتری شارژر خروجی جریان بالا
- هشدار زیر ولتاژ باتری
- تشخیص خودکار باتری
- آزمون خودکار شارژر باتری

**استانداردهای آزمایش محیطی****DSE9470 MKII**

24 Volt, 10 Amp Battery Charger

**تطابق الکترومغناطیسی**

BS EN 61000-6-2

استاندارد مقاومت عمومی EMC برای محیط صنعتی

BS EN 61000-6-4

استاندارد انتشار عمومی EMC برای محیط صنعتی

**محدوده دمای عملیاتی**

BS EN 60068-2-1

آزمون سرد -30 Ab/Ae درجه سانتی گراد

BS EN 60068-2-2

آزمون گرمای خشک +80 درجه سانتی گراد

این شارژر دارای تشخیص خودکار ولتاژ و حسگر ولتاژ باتری تا 1 ولت است

**لرزش**

BS EN 60068-2-6

ده برداشت در هر یک از سه محور اصلی

5 هرتز تا 8 هرتز @ +/- 7.5 میلی متر، 8 هرتز تا 500 هرتز @ 2 gn

**رطوبت**

BS EN 60068-2-30

Db حرارت مرطوب چرخه ای 55/20 درجه سانتی گراد @ 95٪ RH 48 ساعت

BS EN 60068-2-78

Cab حرارت مرطوب استاتیک 40 درجه سانتی گراد @ 93٪ RH 48 ساعت

**شوک**

BS EN 60068-2-27

سه شوک در هر یک از سه محور اصلی

gn 15 در 11 میلی ثانیه

شارژر هوشمند DSE9470 MKII یک شارژر باتری UL تشخیص داده شده است که به طور کامل قابل تنظیم برای کاربردهای 12 ولت / 24 ولت و 5 آمپر / 10 آمپر است. دو نوع مختلف UL تشخیص داده شده وجود دارد. مدل 01-9470 فقط برای ایالات متحده تشخیص داده شده است (110 ولت - 250 ولت) و مدل A4-9470 برای ایالات متحده و کانادا تشخیص داده شده است (110 ولت - 150 ولت).

این شارژر دارای تشخیص خودکار ولتاژ و حسگر ولتاژ باتری تا 1 ولت است و دارای محدوده جریان خروجی است که می تواند تا 1 آمپر برسد. این شارژر به راحتی برای منحنی های شارژ مختلف قابل برنامه ریزی است تا عمر باتری را به حداکثر برساند.

این شارژر می تواند به صورت DIN rail یا chassis mounted با استفاده از سوراخ های ثابتی که در قاب ساخته شده اند نصب شود. این شارژر شامل سه LED رنگی برای نشان دادن وضعیت شارژ و شرایط خطا است.

این شارژرها هیچ قطعه متحرکی برای دوام و قابلیت اطمینان اضافی ندارند. هر شارژر هنگام روشن بودن موتور ادامه خواهد داد.

چندین شارژر می توانند به هم متصل شوند تا خروجی جریان بزرگتری فراهم کنند در صورت نیاز.

شارژرهای باتری با استفاده از نرم افزار کاربرپذیر DSE Configuration Suite PC برنامه ریزی می شوند.

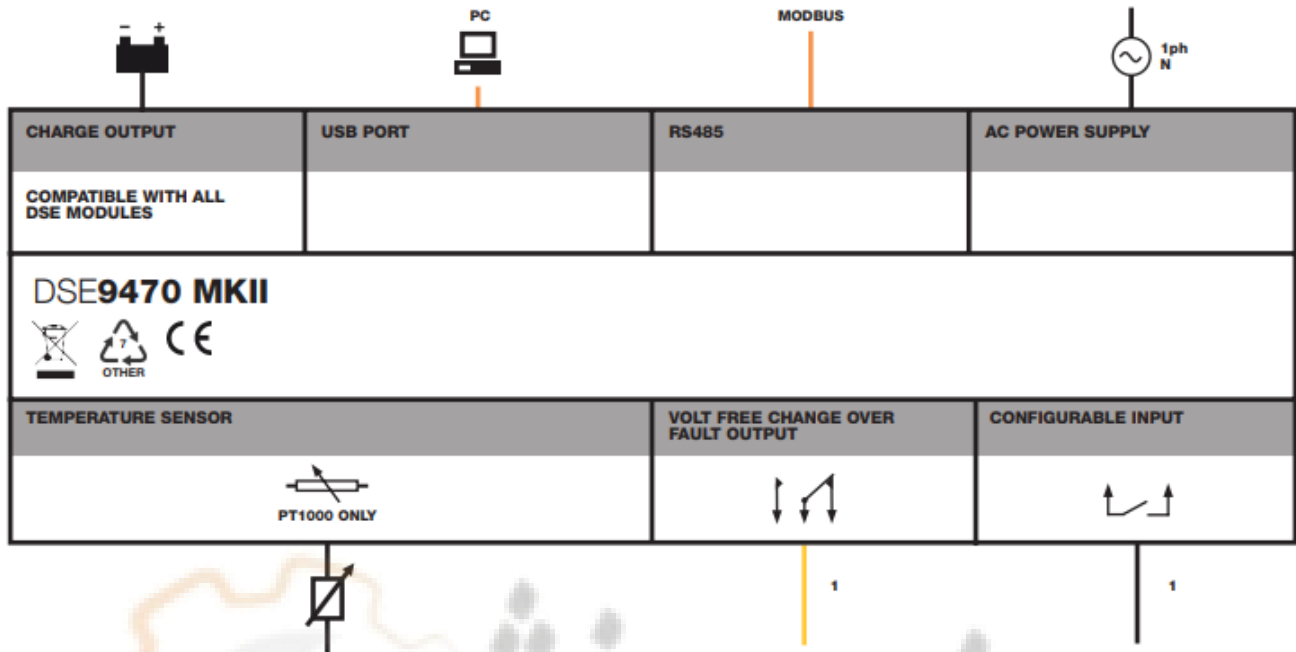
**شماره های قطعه :****01-9470**

شارژر باتری 24 ولت 10 آمپر (UL Recognised - USA 110 V - 250 V)

**A4-9470**

شارژر باتری 24 ولت 10 آمپر (UL Recognised - USA &amp; Canada 110 V - 150 V)

لیست جامع ویژگی‌ها برای انواع گسترده‌ای از برنامه‌های شارژر باتری:



مایندگی فروش محصولات دیپسی "ماه صنعت انرژی"

آدرس: تهران، بزرگراه آیت الله سعیدی، چهارراه یافت آباد، بلوار معلم، کوچه کهن، پلاک 2 واحد 5

شماره پیام‌رسان (واتس‌آپ، تلگرام، ایتا، بله، روبیکا) جهت ارسال درخواست: 091080008386

شماره تماس: 02166661555 - 02166661444 - 02166661333

ایمیل: [info@mahsanat.com](mailto:info@mahsanat.com)

سایت: [mahsanat.com](http://mahsanat.com)