

DSE4520 MKII

برد کنترلی راه اندازی خودکار و تشخیص خرابی برق

(فرکانس ژنراتور ، سنسور سرعت و CAN)

ویژگی‌ها و مزایا



مشخصات کلیدی

- ❖ قابل پیکربندی برای استفاده به عنوان مازول کنترل اتوماتیک شروع / توقف پشتیبانی از 1939-75J
- ❖ حسگرهای فرکانس ژنراتور و سرعت CAN
- ❖ بزرگترین نمایشگر آیکن با پشت روشن در کلاس خود
- ❖ ثبت اطلاعات دقیق رویداد ها به ساعت و روز
- ❖ قابل پیکربندی کامل از طریق رابط کاربری یا رایانه با استفاده از ارتباط USB
- ❖ حالت ذخیره بسیار کارآمد انرژی
- ❖ سنسو 3 فاز ژنراتور
- ❖ سنسور 3 فاز شبکه برق
- ❖ سازگار با سیستم های 600 ولت فاز به فاز اسمی
- ❖ نظارت بر توان ژنراتور/بار (کیلووات، کیلوولت-آمپر، کیلووار-آمپر-واکنشی، ضریب توان)
- ❖ نظارت تجمعی توان (کیلووات-ساعت، کیلوولت-آمپر-ساعت، کیلووار-آمپر-واکنشی-ساعت)
- ❖ محافظت اضافه بار ژنراتور (کیلووات)
- ❖ نظارت و محافظت جریان ژنراتور/بار
- ❖ (خروجی های سوخت و استارت) قابل پیکربندی در صورت استفاده از CAN
- ❖ ورودی دیجیتال آب در سوخت
- ❖ ورودی دیجیتال هشدار اتاقک سوخت
- ❖ خروجی ژنراتور در حال استراحت
- ❖ بیدار کردن دوره ای ECU برای بازیابی اطلاعات
- ❖ حالت ذخیره انرژی نور پس زمینه
- ❖ تایمر قابل تنظیم تاخیر در چرخش
- ❖ عملکرد پیش/پس گرمایش
- ❖ محافظ اضافه بار
- ❖ انتخاب سیستم AC ژنراتور/شبکه
- ❖ تایمر خروجی برای آلارم صوتی خارجی
- ❖ مزایای کلیدی
- ❖ انتقال خودکار بین شبکه برق و ژنراتور
- ❖ شمارشگر ساعات اطلاعات دقیق برای دوره های نگهداری و مانیتورینگ فراهم می کند
- ❖ رابط کاربر دوستانه و چیدمان دکمه برای راحتی استفاده
- ❖ چندین پارامتر به طور همزمان نظارت می شوند
- ❖ مازول قابل پیکربندی برای انطباق با طیف وسیعی از کاربردها
- ❖ استفاده از نرم افزار پیکربندی جامع DSE برای پیکربندی ساده شده
- ❖ سازگار با طیف وسیعی از موتورهای CAN از جمله سطح 4
- ❖ نرم افزار رایانه بدون نیاز به لیسانس
- ❖ رتبه بندی IP65 (با آب بند اختیاری) مقاومت به نفوذ آب را افزایش می دهد

استانداردهای تست محیطی

ماژول کنترل خرابی خودکار برق MKII 4520 مناسب برای انواع وسیعی از استفاده‌ها در ژنراتورهای تک فاز است. با حفظ ویژگی‌های موجود در کنترلرهای سطح بالاتر مانند نظارت بر توان ژنراتور و بار، مازول MKII 4520 به کاربر نسبت بیشتری از اندازه و ویژگی‌ها را ارائه می‌دهد.

با نظارت بر سرعت موتور، فشار روغن، دمای خنک کننده، فرکانس، ولتاژ، جریان، توان و سطح سوخت، این ماژول‌ها حفاظت جامعی را برای موتور و ژنراتور فراهم می‌کنند. این امر از طریق یک نمایشگر بزرگ LCD با نور پس‌زمینه و به کمک آرایه‌ای از هشدارها، قطعات برقی و اعلانهای ایمنی نشان داده خواهد شد.

این ماژول، پشتیبانی از موتورهای الکترونیکی (CAN) J1939 و غیرالکترونیکی (تشخیص فرکانس ژنراتور) برای موتورهای دیزل، گاز و بنزین را در یک نوع فراهم می‌کند. با تعدادی ورودی، خروجی و حفاظت‌های انعطاف‌پذیر، این ماژول می‌تواند به راحتی بر نیازهای گسترده‌ای تطبیق پیدا کند.

این ماژول را می‌توان از طریق ارتباط USB از طریق نرم‌افزار DSE Configuration Suite PC به راحتی پیکربندی کرد یا به طور کامل از طریق ویرایشگر پانل جلویی ماژول پیکربندی کرد.

تمام محصولات DSE توسط تیم پشتیبانی فنی اختصاصی ما پشتیبانی می‌شوند که به مشتریان و کاربران امکان دسترسی به کمک و مشاوره 24 ساعته را می‌دهد.

- ❖ 4 خروجی DC قابل پیکربندی
- ❖ 3 ورودی آنالوگ/دیجیتال قابل پیکربندی
- ❖ 4 ورودی دیجیتال قابل پیکربندی
- ❖ خروجی های بارگذاری مرحله ای قابل پیکربندی
- ❖ 3 هشدار نگهداری موتور
- ❖ محافظت دور موتور
- ❖ شمارشگر ساعات کارکرد موتور
- ❖ پیش گرمایش موتور
- ❖ برنامه ریز زمان اجرای موتور
- ❖ کنترل دور آرام موتور برای روشن/خاموش کردن
- ❖ صفحات نمایشگر ابزار دقیق موتورهای سطح 4
- ❖ نظارت ولتاژ باتری
- ❖ روشن شدن با ولتاژ پایین باتری
- ❖ ورودی شروع از راه دور قابل پیکربندی
- ❖ 1 پیکربندی جایگزین
- ❖ محافظت های جامع هشدار، قطع برق یا خاموشی در صورت وقوع خطا
- ❖ نمایش هشدار LCD
- ❖ ثبت رویداد (50)
- ❖ مدار کشیدن سوخت
- ❖ عملکرد نمودار خطی روشن/خاموش
- ❖ ابزار دقیق CAN قابل پیکربندی (10)



DSE4520 MKII

برد کنترلی راه اندازی خودکار و تشخیص خرابی برق

استانداردهای تست محیطی

مواد مرتبط

عنوان "شماره قطعه"

- دستورالعمل نصب 053-190 DSE4510/20 MKII
- دفترچه راهنمای کاربر 057-260 DSE4510/20 MKII
- راهنمای نصب سیستم پیکربندی 057-258 DSE4510/20 MKII

استانداردهای آزمایش محیطی:

استاندارد همخوانی الکترومغناطیسی (EMC)

- BS EN 61000-6-2: استاندارد امنیت عمومی برای محیط صنعتی
- BS EN 61000-6-4: استاندارد انتشار عمومی برای محیط صنعتی

ایمنی الکتریکی

- BS EN 60950: ایمنی تجهیزات فناوری اطلاعات، شامل تجهیزات کسب و کار الکتریکی

دما

- BS EN 60068-2-1: آزمایش سرمای 30°C Ab/Ae
- BS EN 60068-2-2: آزمایش گرمای خشک $70^{\circ}\text{C}+$

لرزش

- BS EN 60068-2-6: ده حرکت در هر یک از سه محور اصلی
- 5 هرتز تا 8 هرتز با $7.5/+$ میلی‌متر
- 8 هرتز تا 500 هرتز با 2 gn

رطوبت

- BS EN 60068-2-30: آب و هوای مرطوب چرخنده $55/20^{\circ}\text{C}$
- در 95% رطوبت نسبی 48 ساعت
- BS EN 60068-2-78: آب و هوای مرطوب ثابت 40°C
- در 93% رطوبت نسبی 48 ساعت

شوک

- BS EN 60068-2-27: سه شوک در هر یک از سه محور اصلی
- 15 gn در 11 میلی‌ثانیه

درجه‌های محافظت ارائه شده توسط قفسه‌ها

- BS EN 60529: IP65 - جلوی مازول هنگام نصب در پنل کنترل با گسسته چسبنده اختیاری

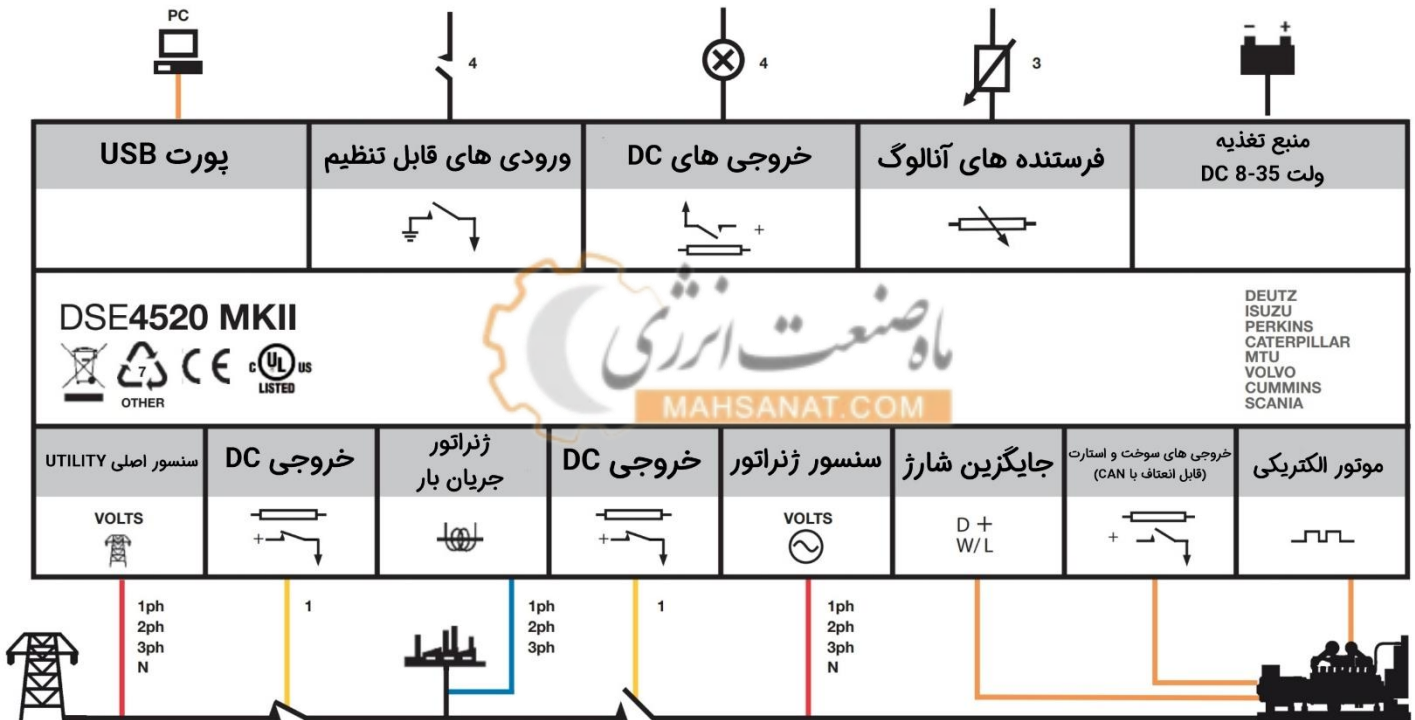
- ❖ مشخصات تغذیه DC
- ❖ حداکثر ولتاژ مداوم
- ❖ ۸ تا ۳۵ ولت مداوم
- ❖ خاموش شدن در زمان روشن کردن
- ❖ قادر به تحمل صفر ولت به مدت ۵۰ میلی ثانیه
- ❖ به شرط اینکه ولتاژ قبل از خاموشی حداقل ۱۰ ولت بوده و بعد از خاموشی به ۵ ولت بازگشت.
- ❖ این امر بدون استفاده از باتری داخلی امکانپذیر است.
- ❖ LEDها و نور پس زمینه در زمان روشن کردن حفظ نمی شوند.
- ❖ حداکثر جریان کاری
- ❖ ۸۵ میلی آمپر در ۱۲ ولت، ۹۶ میلی آمپر در ۲۴ ولت
- ❖ جریان حالت استندبای
- ❖ ۵۱ میلی آمپر در ۱۲ ولت، ۴۷ میلی آمپر در ۲۴ ولت
- ❖ حداقل جریان در حالت خواب
- ❖ ۳۵ میلی آمپر در ۱۲ ولت، ۳۲ میلی آمپر در ۲۴ ولت
- ❖ جریان در حالت خواب عمیق
- ❖ کمتر از ۱۰ میکرو آمپر در ۱۲ ولت، کمتر از ۱۰ میکرو آمپر در ۲۴ ولت
- ❖ شبکه
- ❖ محدوده ولتاژ
- ❖ ۱۵ تا ۴۱۵ ولت متناوب (فاز به خنثی)
- ❖ ۲۶ تا ۷۱۹ ولت متناوب (فاز به فاز)
- ❖ محدوده فرکانس
- ❖ ۳/۵ تا ۷۵ هرتز
- ❖ خروجی ها
- ❖ خروجی A (سوخت)
- ❖ ۱۰ آمپر کوتاه مدت، ۵ آمپر مداوم، در ولتاژ تغذیه
- ❖ خروجی B (استارت)
- ❖ ۱۰ آمپر کوتاه مدت، ۵ آمپر مداوم، در ولتاژ تغذیه
- ❖ خروجی های کمکی C، D، E و F
- ❖ ۲ آمپر DC در ولتاژ تغذیه ژنراتور
- ❖ محدوده ولتاژ
- ❖ ۱۵ تا ۴۱۵ ولت متناوب (فاز به خنثی)
- ❖ ۲۶ تا ۷۱۹ ولت متناوب (فاز به فاز)
- ❖ محدوده فرکانس
- ❖ ۳/۵ تا ۷۵ هرتز
- ❖ ابعاد کلی
- ❖ ۱۴۰ در ۱۱۳ در ۴۳ میلیمتر
- ❖ برش پنل
- ❖ ۱۱۸ در ۹۲ میلیمتر
- ❖ حداکثر ضخامت پنل
- ❖ ۸ میلیمتر
- ❖ محدوده دمای انبار
- ❖ -۴۰ تا ۸۵+ درجه سلسیوس
- ❖ محدوده دمای کاری
- ❖ -۳۰ تا ۷۰+ درجه سلسیوس
- ❖ قطعات اختیاری
- ❖ آب‌بند IP65



DSE4520 MKII

برد کنترلی راه اندازی خودکار و تشخیص خرابی برق

لیست جامع ویژگی‌ها برای مناسبتهای مختلف از کاربردهای ژنراتور :



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 (واتس اپ، تلگرام، اپتا، بله، روبیکا) جهت ارسال درخواست : 091080008386

شماره تماس : 02166661555 - 02166661444 - 02166661333

ایمیل : info@mahsanat.com

سایت : mahsanat.com