

Inverter Charger Board

برد اینورتر شارژر

- مبدل ولتاژ DC به تک فاز 220v/50Hz
- محدوده ولتاژ ورودی DC 45 - 100v
- توان خروجی و حفاظت اتصال کوتاه
- دارای شارژر باتری مجزا با اتصال کوتاه



3-Phase Inverter Board

برد مبدل سه فاز

- مبدل ولتاژ DC به سه فاز
- قابلیت راه اندازی موتور تا توان 11Kw
- محدوده ولتاژ ورودی DC 45 - 100v
- فرکانس قابل تنظیم
- حفاظت در برابر اتصال کوتاه و اضافه ولتاژ
- نظارت بر سری ایمنی فرمان درب و ترمز موتور

Voice Enunciator

برد سخنگو

- اعلام طبقه و پخش موزیک با کیفیت بالا 44,100 KHZ



Analogue Motor Protection

محافظ آنالوگ موتور

- سیستم اندازه گیری و حفاظت موتور
- اندازه گیری جریان هر فاز برای دور تند و کند موتور
- دارای چندین تایمر کنترلی
- دارای رله های خطای خروجی



مزایای تابلو های هیدرولیک ADL : Hydroalic ADL Control Panel :

- دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت
- قابلیت راه اندازی با انواع پاور های رایج در بازار :
- WITTUR-START ELEVATOR- BUCHER-GMV
- قابلیت راه اندازی انواع درب ها (تک درب و دو درب بدون نیاز به استفاده از سنسور جانبی)
- قابلیت تنظیم تنظیمات هیدرولیک بر روی برد اصلی (مانند تایم مربوط به تایم ستاره مثلث)
- قابلیت عملکرد در حالت پارالل و سریال (به صورت انتخاب نرم افزاری)
- نمایش شاخص طبقات به صورت سون سگمنت ، باینری و کد گری
- سرعت بالا در پاسخ گویی به احضار ها (تابلو فرمان بعد از فشردن شستی ها سریعاً وارد عمل می شود.)
- قابلیت ثبت خطا
- دارای ابعاد و قیمتی مناسب
- مجهز به سیستم RELEVELING و PREE DOOR OPENING

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 61cm x 84cm x 20cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)

مزایای تابلو های هیدرولیکی تلفیقی

- تابلو های هیدرولیک تلفیقی علاوه بر قابلیت های قید شده در تابلو های دو سرعته دارای قابلیت هایی به شرح زیر می باشد :
- تابلوی تلفیقی هیدرولیک و اضطراری در فضایی ایمن تر و ابعادی مناسب تر (امکان تولید تابلو برق اضطراری مجزا برای تابلوهای هیدرولیک بسیار سخت و هزینه بر می باشد)
- دارا بودن ورودی مجزا بر روی برد اصلی برای تشخیص کارکرد در حالت نرمال و یا برق اضطراری
- قابلیت انتخاب زمان عملکرد در حالت اضطراری برای فواصل مختلف
- شارژ باتری ها توسط مدار مجزا (جهت حفاظت و افزایش طول عمر باتری ها)
- نمایش ولتاژ باتری ها بر روی برد اضطراری
- عملکرد در حالت نجات اضطراری با استفاده از ۴ عدد باتری 12v
- حفاظت از باتری های Back Up به کمک سیستم Battery Cut برای جلوگیری از فرسوده شدن زود هنگام باتری ها
- تشخیص هوشمندانه جهت حرکت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش کارایی مجهز به حفاظت های الکتریکی
- حفاظت کامل در مقابل افزایش جریان و اتصال کوتاه توسط فیوز های الکترونیکی در تمام ورودی ها و خروجی های سیستم
- توانایی حرکت کابین برای ارتفاعات بالا در مواقع قطع برق
- امکان غیر فعال کردن سیستم نجات اضطراری در صورت نیاز (مانند مواقع سرویس کاری)
- امکان روشنایی کامل کابین در حالت نجات اضطراری

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 64cm x 100cm x 25cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)



تابلو فرمان های 3VF مجهز به سیستم نجات اضطراری (UPS Mode) علاوه بر داشتن تمامی قابلیت های تابلو های 3VF معمولی دارای قابلیت هایی به شرح زیر نیز می باشد :

- قابلیت عملکرد در حالت نجات اضطراری با استفاده از UPS
- قابلیت راه اندازی انواع موتورهای آسنکرون و سنکرون (Gearless)
- قابلیت تست جهت در حالت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر باطری ها
- حفاظت از باتری های Back Up به کمک سیستم Battery Cut برای جلوگیری از فرسوده شدن زود هنگام باتری ها
- تشخیص هوشمندانه جهت حرکت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش کارایی مجهز به حفاظت های الکتریکی
- حفاظت کامل در مقابل افزایش جریان و اتصال کوتاه توسط فیوز های الکترونیکی در تمام ورودی ها و خروجی های سیستم
- توانایی حرکت کابین برای ارتفاعات بالا در مواقع قطع برق
- امکان غیر فعال کردن سیستم نجات اضطراری در صورت نیاز (مانند مواقع سرویس کاری)
- تضمین سازگاری سیستم

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 64cm x 100cm x 25cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)



- حرکتی بسیار نرم و آرام و حذف هر گونه لرزش در آسانسور
- کاهش مصرف انرژی تا 50%
- افزایش عمر موتور و قطعات آسانسور
- دارای تنظیم نرم افزاری جهت ایجاد Door Zone
- قابلیت راه اندازی انواع موتور های گیربکس و گیرلس
- دارای ابعاد و قیمتی مناسب
- دارای نرم افزاری هوشمند و سریع برای سرویس دهی تا ۱۶ توقف
- بدون به برد کمکی
- سرعت بالا در پاسخ گویی به احضارها (تابلو فرمان بعد از فشردن).
- شستی ها سریعاً وارد عمل می شود
- امکان باز نمودن سریعتر درب نسبت به تابلو فرمانهای موجود
- قابلیت راه اندازی انواع درب ها (تک درب و دو درب بدون نیاز به استفاده از سنسور جانبی)
- قابلیت عملکرد در حالت پارالل و سریال (به صورت انتخاب نرم افزاری)
- نمایش شاخص طبقات به صورت سون سگمنت ، باینری و کد گزی
- قابلیت ثبت خطا
- مطابق با استاندارد EN81

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 64cm x 100cm x 25cm
 دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)



مزایای تابلو 3VF مجهز به سیستم نجات اضطراری

تابلو فرمان های 3VF مجهز به سیستم نجات اضطراری علاوه بر داشتن تمامی قابلیت های تابلو های 3VF معمولی دارای قابلیت هایی به شرح زیر نیز می باشد :

- قابلیت راه اندازی در حالت اضطراری برای تمامی درایو های موجود در بازار
- قایت راه اندازی سیستم اضطراری به روشهای EVA , PWM , UPS
- قابلیت تست جهت در حالت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر باتری ها
- حفاظت از باتری های Back Up به کمک سیستم Battery Cut برای جلوگیری از فرسوده شدن زود هنگام باتری ها
- تشخیص هوشمندانه جهت حرکت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش کارایی مجهز به حفاظت های الکتریکی
- حفاظت کامل در مقابل افزایش جریان و اتصال کوتاه توسط فیوز های الکترونیکی در تمام ورودی ها و خروجی های سیستم
- توانایی حرکت کابین برای ارتفاعات بالا در مواقع قطع برق
- امکان غیر فعال کردن سیستم نجات اضطراری در صورت نیاز (مانند مواقع سرویس کاری)
- تضمین سازگاری سیستم

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 64cm x 100cm x 25cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)





- دارای ابعاد و قیمتی مناسب
- تحویل سریع و به روز
- قابلیت نصب برای تمامی آسانسورهای کششی با موتور آسنکرون دو سرعت
- مجهز به سیستم کنترل فاز و کنترل جریان جهت حفاظت موتور
- دارای نرم افزاری هوشمند و سریع برای سرویس دهی تا ۱۶ توقف بدون سرعت بالا در پاسخ گویی به احضارها (تابلو فرمان بعد از فشردن شستی ها).
- سریعاً وارد عمل می شود)
- خروجی ها و نمایش جداگانه ورودی های مهم
- دارای نمایشگرهای نوری LED برای نمایش وضعیت تمامی ورودی ها و
- قابلیت تنظیم تمامی پارامترها (زمان های کنترلی مورد نیاز، طبقه پارک، ...) شاخص نمراتور و
- دارای انواع سیستم کنترل ترافیک استاندارد
- قابلیت راه اندازی انواع درب ها (تک درب و دو درب بدون نیاز به استفاده از سنسور جانبی)
- قابلیت عملکرد در حالت پارالل و سریال (به صورت انتخاب نرم افزاری)
- نمایش شاخص طبقات به صورت سون سکمنت، باینری و کد گری
- قابلیت ثبت خطا
- مطابق با استاندارد EN81
- کاهش هزینه های پشتیبانی و نگهداری به دلیل استفاده از المان های درجه یک و چند مرحله کنترل کیفیت

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 64cm x 100cm x 25cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)

- تابلو های دو دور تلفیقی علاوه بر قابلیت های قید شده در تابلو های دو سرعت دارای قابلیت هایی به شرح زیر می باشد :
- تابلوی تلفیقی دودور و اضطراری در فضایی ایمن تر و ابعادی مناسب تر دارا بودن ورودی مجزا بر روی برد اصلی برای تشخیص کارکرد در حالت نرمال و یا برق اضطراری
- قابلیت انتخاب زمان عملکرد در حالت اضطراری برای فواصل مختلف شارژ باتری ها توسط مدار مجزا (جهت حفاظت و افزایش طول عمر باتری ها)
- نمایش ولتاژ باتری ها بر روی برد اضطراری
- عملکرد در حالت نجات اضطراری با استفاده از 4 عدد باتری 12V
- حفاظت از باتری های Back Up به کمک سیستم Battery Cut برای جلوگیری از فرسوده شدن زود هنگام باتری ها
- تشخیص هوشمندانه جهت حرکت اضطراری برای کاهش مصرف انرژی و افزایش کارایی مجهز به حفاظت های الکتریکی
- حفاظت کامل در مقابل افزایش جریان و اتصال کوتاه توسط فیوز های الکترونیکی در تمام ورودی ها و خروجی های سیستم
- توانایی حرکت کابین برای ارتفاعات بالا در مواقع قطع برق
- امکان غیر فعال کردن سیستم نجات اضطراری در صورت نیاز (مانند مواقع سرویس کاری)
- امکان روشنایی کامل کابین در حالت نجات اضطراری

مشخصات فیزیکی

ابعاد مناسب: WHD : 61cm x 84cm x 20cm

دارای جعبه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک (رنگ الکترواستاتیک مقاومت بیشتری در مقابل ضربه نسبت به سایر رنگ ها دارد)

توجه توجیه : تمامی تابلو های دو سرعت و دو سرعت تلفیقی به طور سفارشی با مدار اصلاح فاز اتوماتیک نیز تولید میگردند.

