

سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی لوگو پیشرفته

SA-LOGO+5



معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

سیستم آموزشی MINI PLC مدل SA-LOGO+ ساده شده سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل SA-PLC است. پردازنده اصلی LOGO RC 24/12 مدل OBA8 انتخاب شده که در اصل یک MINI PLC می باشد و جهت افزایش ورودی ها و خروجی ها یک عدد کارت DM8 به LOGO اضافه شده است. هم چنین یک عدد LOGO TD ورژن 8 نیز جهت کنترل ورودی های لوگو به این سیستم اضافه شده است. DM8 ، LOGO و TD قرارداد شده در این سیستم آموزشی ساخت شرکت زیمنس می باشند.

تمامی آزمایش های طرح شده برای SA-LOGO+ با هر دو زبان LADDER و FBD نوشته شده است که در دستور کار همراه با دستگاه ، توابع ، دستورات ، عملکرد ها و تایمر ها مربوط به هر دو زبان فوق بر مبنای نرم افزار LOGO SOFT COMFORT نیز به طور کامل توضیح داده شده است.

به منظور حمل و نقل ساده تر و محافظت قطعات روی بورد این دستگاه در محفظه ای پرتابل طراحی شده است که باعث کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش عمر و دوام کالا شده است.

مشخصات فنی دستگاه

مجهز به پردازنده LOGO 12/24 RC مدل OBA8

مجهز به کارت افزایشگر DM8 ورژن 8 زیمنس

مجهز به نمایشگر TD ورژن 8 (TDE) زیمنس

مجهز به 12 ورودی دیجیتال

مجهز به 4 ورودی آنالوگ

مجهز به 8 خروجی رله ای

مجهز به کلید ، ولوم ، ترمینال و LED جهت شبیه سازی ورودی ها و خروجی ها

مجهاز به 10 عدد کلید چکشی

مجهاز به 10 عدد کلید فشاری

مجهاز به کلید استارت

مجهاز به کلید استاپ

مجهاز به 4 عدد ولوم 0 تا 10 ولت

مجهاز به 4 عدد چراغ سیگنال

مجهاز به مینی لیمیت سوئیچ (میکرو سوئیچ)

مجهاز به رله های تک فاز و سه فاز

مجهاز به پنل سیمولاتور با 4 حالت شبیه سازی از جمله : مخلوط کننده + پارکینگ + سیستم تهویه ی هوا + تسمه
نقاله

مجهاز به منبع تغذیه 24 ولت

مجهاز به کابل اترنت

مجهاز به کابل ارتباطی

مجهاز به نرم افزار LOGO Soft Comfort V8

مجهاز به کارت PT100

استفاده از فیش های استاندارد

آزمایشات

- پیاده سازی توابع منطقی
AND , NAND, OR , NOR , NOT , XOR
- تایمر تاخیر در وصل و قطع
- تایمر تاخیر در وصل پایدار
- تایمر هفتگی و سالانه
- رله و ایپینگ
- رله و ایپینگ با لبه راه انداز
- رله پالسی
- رله نگهدارنده
- کلید روشنایی راه پله
- کلید عملگر چند گانه
- شمارنده بالا و پایین شمار
- شمارنده ساعتی و زمانی
- پالس ژنراتور آسنکرون
- پالس ژنراتور تصادفی
- پیاده سازی توابع منطقی چند ورودی
- بررسی عملکرد ورودی های آنالوگ
- روشن و خاموش کردن سیستم به طور دائم توسط کلید های استارت و استاپ
- روشن کردن سیستم توسط مدل یکی پس از دیگری
- خاموش کردن سیستم از دو نقطه توسط دو کلید استاپ
- سیمولاتور چپ گرد- راست گرد موتور توسط دو کلید استارت
- سیمولاتور چپ گرد- راست گرد سریع موتو
- سیمولاتور تهویه هوا
- سیمولاتور پارکینگ
- سیمولاتور تسمه نقاله
- سیمولاتور مخلوط کننده

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

10 رشته کابل ارتباطی

کابل برق

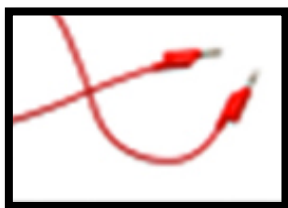
CD شامل دفترچه راهنما ، دستور کار ، و نرم افزار LOGO SOFT COMFORT

ابعاد دستگاه

ابعاد برد : طول 97 سانتیمتر و عرض 85 سانتیمتر

عکس دستگاه به همراه وسایل جانبی





SA-908



SA-907

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.