

ماژول آموزشی تاج پانل



SA-HMI

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

ماژول آموزشی تاج پانل مدل SA-HMI توسط شرکت مبتکران صنعت ساینه طراحی شده است. این ماژول آموزشی پس از چند مرحله تست و نمونه سازی، تولید گردیده و در اختیار کاربران قرار گرفته است. ماژول HMI در واقع یک مانیتور است که برنامه پذیر بوده و به کمک آن می توان یک سیستم کنترلی را مدیریت کرد. یک برنامه گرافیکی است که در آن کلیدها، نمایشگرها، عقربه ها و ... توسط اشکال گرافیکی ایجاد شده اند. در این برنامه با انتخاب هر المان گرافیکی (مثلاً کلید) کد متناظر با آن از طریق پورت سخت افزاری که برنامه بر روی آن نصب شده به دستگاه مورد نظر ما ارسال می گردد. این ماژول می تواند انتخاب مناسبی برای مراکز آموزشی باشد که قبلاً سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل SA-PLC را خریداری کرده اند.

مشخصات فنی دستگاه

مجهز به تاج پانل 7 اینچی

مجهز به بدنه فلزی جهت جلوگیری از آسیب دیدگی تاج پانل

قابلیت اتصال مستقیم به ماژول کوره

قابلیت اتصال مستقیم به ماژول کنترل سطح مایعات

قابل اتصال به PLC از طریق رابط DB-9 مخصوص

قابل اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB

کابل ارتباطی موزی به موزی بزرگ

کابل USB

کابل سریال

CD شامل فایل دستور کار و نرم افزار

آزمایشات

- نمایش تحریک کارت‌های ورودی دیجیتالی با حالت‌های مختلف
- آشنایی با انواع کلیدهای لحظه‌ای، دائم، Set و Reset و نمایش کاربرد عملی آنها
- نحوه وارد کردن اعداد صحیح بطور مستقیم توسط اسلایدر و Comobox
- نحوه نمایش اعداد توسط نمایشگر
- بررسی تایمرها و شمارنده‌های مورد استفاده در PLC و نمایش دمای محیط توسط بارگراف
- نحوه ساختن انیمیشن
- نمایش آلارم‌ها و انواع جداول آن
- نمونه گیری از سنسور دما (PT100)
- مثالی از کاربرد ماکرو
- نمایش ساعت، تاریخ و تغییر سطح دسترسی با استفاده از کد امنیتی
- بررسی نمونه برنامه برای تغییر زبان فارسی به انگلیسی و بالعکس
- بررسی آزمایش کنترل سطح مایع توسط PID کنترلر
- بررسی آزمایش کنترل دما به کمک اتصال کوره

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

کابل ارتباطی موزی به موزی بزرگ

کابل USB

کابل سریال

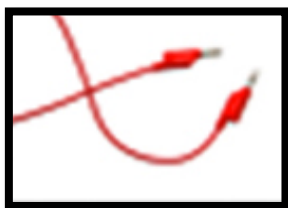
CD شامل فایل دستورکار و نرم افزار

ابعاد دستگاه

ابعاد ماژول : 67 x 300 x 220 میلی متر

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.