

PLC های S7- ۱۵۰۰



از ویژگی های مهم PLC های S7- ۱۵۰۰ می توان به قابلیت اطمینان این PLC ها اشاره کرد.

PLC های S7- ۱۵۰۰ در واقع مکمل سیستم های S7-300/ ۴۰۰ موجود می باشد. S7- ۱۵۰۰, S7- ۴۰۰, S7-300 در سال های آتی به صورت موازی یکدیگر به فروش خواهند رسید و تا قبل از سال مدل های S7-300/ ۲۰۲۰ ۴۰۰ از رده خارج نخواهند شد و پس از آن قطعات آنها به مدت ۱۰ سال عرضه خواهند شد.

برنامه نویسی و پیکربندی PLC های S7- ۱۵۰۰ توسط نرم افزار Totally Integrated Automation Portal می باشد. از جمله امکانات این برنامه تبدیل برنامه های نوشته شده برای مدل های

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR



S7-300,400 به S7- ۱۵۰۰ بدون نیاز به تغییر در برنامه می باشد.

همچنین برنامه های S7- ۱۲۰۰ را تنها با یک کپی و پیست ساده می

توان به S7- ۱۵۰۰ تبدیل کرد

سرعت اجرای دستورات PLC های S7- ۱۵۰۰ در مقایسه با PLC

های سری S7- ۴۰۰ **چهل** برابر بیشتر می باشد

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR





امکانات خاص و منحصر به فرد PLC های S7-1500

تمام CPU های مدل SIMATIC S7-1500 دارای صفحه نمایش می باشند. صفحه نمایش این امکان را برای کاربر به وجود می آورد که

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری و سخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR



اطلاعاتی مانند شماره سفارش محصول، شماره نسخه سیستم عامل و شماره سریال هر ماژولی که به CPU متصل شده است را بخواند علاوه بر اینها IP آدرس CPU و سایر تنظیمات شبکه را می توان بدون دستگاه برنامه نویسی انجام داد. از دیگر امکانات این صفحه نمایش نشان دادن خطاهای اتفاق افتاده در قالب یک متن می باشد که این امر منجر به کاهش زمان توقفات می گردد.



فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR



سیستم تشخیص خطا

سیستم تشخیص خطا در CPU های خانواده S7-1500 از پیش فعال شده است. اطلاعات مربوط به سیستم تشخیص خطا در قالب یک متن ساده بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود. پیغامهای TIA web server، HMI، Portal، اتفاقات رخ داده در درایو و حتی در حالتی که CPU در مد STOP باشد بر روی صفحه نمایش قابل مشاهده خواهند بود.

امنیت

در تمامی PLC های S7-1500 اسلاتی جهت قرار گرفتن کارت حافظه وجود دارد. می توان برنامه مورد نظر پروسه را بر روی کارت حافظه قرار داد و سپس بلوک های برنامه فردی را می توان به شماره سریال کارت حافظه مرتبط نمود به طوری که بلوک فقط در صورتی اجرا می شود که کارت حافظه درون CPU قرار گرفته باشد

PROFINET IO

علاوه بر پورت های ارتباطی ذکر شده هر S7-1500 SIMATIC قابل توسعه با ماژول های ارتباطی ویا پردازنده های ارتباطی می

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR



باشد که این امکان باعث افزایش راههای ارتباطی مانند پروفی باس ،
اترنت و ارتباطات سریال خاص مثل مدباس RTU و USS می شود
قابلیت مهم دیگری که در PLC های ۱۵۰۰ S7- فراهم شده است
پیکربندی کنترل موقعیت است. در این امکان، شما با استفاده از
توابع مجتمع شده در PLC و بدون استفاده از ماژول اضافی می
توانید توابع استاندارد کنترل موقعیت را به کار بگیرید. در این
کاربرد با اتصال آنالوگ و ProfiDrive، ارتباطات برقرار می شود
قابلیت کنترلی PLC های ۱۵۰۰ S7- در کنترل موقعیت و سرعت به
مانند به کارگیری اینکودرهای خارجی برای یک کنترلر معمولی است
از جمله قابلیت های کاربردی و موثر این رده از تجهیزات، امکان رسم
نمودار برای تمامی متغیر های CPU است.

توانایی کدنویسی با ++C,C

یکی از ویژگی های بارز و جدید این سری از PLC ها توانایی
کدنویسی به زبان C می باشد که توسط آن می توان منطق پیچیده ترین
پروژه ها را توسط PLC پیاده سازی و اجرا نمود. البته این امکان در
تمام PLC های ۱۵۰۰ S7- موجود نمی باشد.

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و
در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR





تشکر از توجه شما- فنی مهندسی نوین کنترل

پایان

فنی مهندسی آروین نوین کنترل-ارائه دهنده خدمات نرم افزاری وسخت افزاری PLC و اتوماسیون صنعتی در سراسر ایران با بهترین قیمت و در کوتاهترین زمان مدیریت: ترابی ۰۹۳۵۴۱۵۷۲۳۴ تلگرام @NOVIN_ARVIN_CONTROL1 ترابی - تماس و واتس اپ ۰۹۱۵۴۸۰۳۰۷۵

آدرس وبسایت: ALLAUTOMATION.IR

