

تسنیم مرشد پارس


TMP ELECTRONIC

کارت های ارتباط با شبکه صنعتی و دیتالاگر

MODBUS I/O

INTERFACE MODULE

DATA LOGGER



آدرس: تهران، خیابان قزوین، خیابان امین الملک، خیابان صبوری، مجتمع تجاری امام رضا (علیه السلام) رضوان، پلاک ۸۰

تلفن: ۰۲۱-۹۶۶۲۷۰۲۱

تلفن همراه: ۰۹۱۹۶۷۸۹۷۸۴ - ۰۹۱۹۳۸۸۷۲۰۳

وب سایت: www.tasnimorshedpars.ir

ایمیل: info@tasnimorshedpars.ir

پروتکل MODBUS به علت گسترش پذیری، نگهداری ساده و کاربرد وسیع در محیط های صنعتی امروزه به عنوان یک استاندارد پر کاربرد در صنعت اتوماسیون مورد استفاده است. کارت های واسط یا ماژول کنترلی واژن ساخت شرکت TMP ELECTRONICS با محوریت پروتکل MODBUS-ASCII/RTU نقش بسیار ویژه ای در تکمیل زنجیره کنترلی ایفا می کنند. ماژول کنترلی واژن توانایی ارتباط با تمام تجهیزات بر پایه پروتکل MODBUS از جمله PLC ها، HMI ها و ... را دارد. از جمله کاربردهای ماژول TMP ELECTRONICS ارسال و دریافت اطلاعات فرآیند با سرعت بسیار بالا، اعمال دستورات از مرکز به عنوان یک RTU صنعتی است. علاوه بر مورد قبل استفاده از این ماژول به کاربر اجازه می دهد تعداد پورت های ورودی و خروجی (I/O) بر اساس نیاز خود پیکر بندی نماید.

- ### مزایا
- پورت گسترده ورودی و خروجی آنالوگ و دیجیتال
 - امکان بهره مندی از شبکه RS485
 - قابلیت تنظیم مشخصاتی شبکه مانند (STOP BIT, PARITY, BAUDRATE)
 - قابلیت استفاده از ورودی ها بصورت SINK/SOURCE برای کاربر
 - قابلیت ارتباط با کلیه تجهیزات دارای شبکه MODBUS ASCII/RTU مانند PLC و HMI

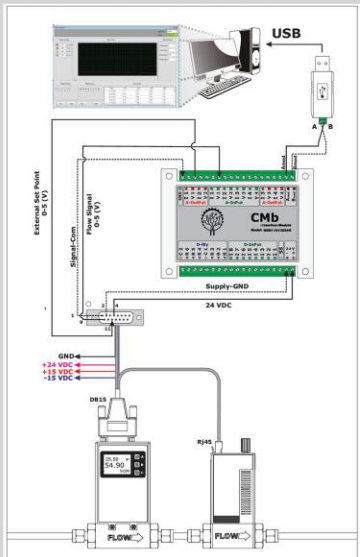
کاربرد های ماژول کنترلی واژن در سامانه ها پایش گسترده (DCS)، سیستم های سوپروایزری (SCADA)، جمع آوری اطلاعات (DATA ACQUISITION)، سیستم های مدیریت انرژی و امنیت، اتوماسیون ساختمان (شاخه BMS)، سیستم های اندازه گیری، کنترل دبی است. همچنین در فضاهایی (مانند محیط های کشاورزی، گلخانه، دامداری، مرغداری و ...) که کاربر نیاز دارد همزمان سطح دما، نور، رطوبت، مقدار گازهای متساعد شونده مانند آمونیاک، دی اکسید کربن و ... را بررسی کرده و در نتیجه با استفاده از موتورها و سیستم های منصوبه شرایط محیطی خود کنترل نماید، ماژول کنترلی واژن مورد استفاده است.

در بسیار از پروژه های تحقیقاتی و صنعتی جمع آوری اطلاعات بسیار حائز اهمیت است. فرایند ثبت اطلاعات با استفاده از ابزار DATA LOGGER در کامپیوتر و سایر تجهیزات هوشمند صورت می گیرد. دیتالاگر واژن ساخت شرکت TMP ELECTRONICS به آسانی امکان ارتباط کاربر با نرم افزار LABVIEW و MATLAB را فراهم می نماید. این ارتباط امکان تعریف پروژه، فرمان دادن، دریافت و ذخیره اطلاعات را با استفاده از تبدیل شبکه RS485 به USB فراهم می آورد. علاوه بر این، شرکت TMP ELECTRONICS یک نرم افزار اختصاصی در اختیار کاربر قرار داده که امکان فرمان و ثبت و ذخیره اطلاعات را با سرعت بالایی فراهم می آورد.



از جمله مزایای دیتالاگر واژن:

- وجود انواع ورودی و خروجی آنالوگ و دیجیتال
- شبکه RS485 پروتکل MODBUS ASCII/RTU
- قابلیت اتصال به PLC، PC و HMI
- امکان تعریف پروژه؛ فرمان، خوانش و ثبت اطلاعات با استفاده از نرم افزار LABVIEW، MATLAB و نرم افزار پایش نگار
- کاربرد وسیع و صرفه اقتصادی



مدل ها		سری	تعداد کانال	ورودی	خروجی
آنالوگ	۴	۸	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	۴
	۱۶	۱۶	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	۴
دیجیتال	۸ رله	۸	-	-	۸ رله
	۱۴ رله	۱۴	-	-	۱۴ رله
	۲۴ رله	۲۴	-	-	۲۴ رله
	۴۰ رله	۴۰	-	-	۴۰ رله
ترکیبی	۲۲	۲۲	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	۴
	دیجیتال	۸	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	(ولتاژ ۰ تا ۱۰ ولت)	۶

