

# مجموعه آموزشی اتوماسیون صنعتی DM-TS01

مجموعه آموزشی DM-TS01 جهت آموزش اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC در سطحهای مقدماتی و پیشرفته طراحی شده است و با حجم به نسبت کوچک، امکانات بی نظیری را در یک مجموعه فراهم نموده است. با توجه به تجربه بیش از ۱۵ سال شرکت در نامهر در زمینه اتوماسیون صنعتی تلاش بر این بوده است که کلیه نیازها و اهداف آموزشی دانشجویان و مراکز آموزشی در این مجموعه در نظر گرفته شود. از مزایای این مجموعه آموزشی می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- حجم کم و قابل حمل
- بکارگیری اکثر المانهای کاربردی در صنعت مانند: ورودی - خروجی های دیجیتال و آنالوگ، HMI، دما، کنترل دور موتور، سروو درایو و موتور، استپر درایو و موتور، انکودر و ...
- ساختار صنعتی و با دوام



DM-TS02	DM-TS01	مشخصات	
ورق آهن با پوشش رنگ پودر استاتیک به ابعاد (ارتفاع، عرض، طول) 52 x 52 x 70 cm		بدنه	
100-240VAC، فیوز 10 آمپر		تغذیه	
B1-20MT2	FBs-20MCT	PLC	
نرم افزار Winproladder		PLC	ابزار برنامه نویسی
نرم افزار FV Designer		HMI	
RS-232	Port 0	PLC	واسط ارتباطی
B1-CM5(RS-485 x 1)	FBs-CB55(RS-485 x 2)	ماژول ارتباطی	
سوئیچهای On / Off سوکت و فیشر		ورودیهای دیجیتال	
خروجیهای Y0، Y1 جهت تولید پالسهای فرکانس بالا، سایر خروجیها بصورت سوکت و فیشر		خروجیهای دیجیتال	
B1-6TC شش ورودی ترموکوپل	FBs-2TC دو ورودی ترموکوپل	ماژولهای جانبی (Expansions)	
B1-L2A2D دو ورودی و دو خروجی آنالوگ ۱۲ بیت	FBs-4A2D چهار ورودی و دو خروجی آنالوگ ۱۴ بیت		
نمایشگر FATEK سری P5 مدل P5070S (۷ اینچ رنگی)		HMI (نمایشگر)	
Autonics مارک 1000 PR		انکودر	
Moon's مدل SR3		استپر درایو و موتور	
STEP توان 400 وات		سروو درایو و موتور	
موتور DC، 24 ولت همراه پتانسیومتر تغییر دور		سنسور القایی و موتور DC	
ENDA		پتانسیومتر دیجیتال	
Autonics		ولت‌متر	
هیتر تابلویی		هیتر و ترموکوپل	
Hapn توان 0.75Kw - ورودی تکفاز		کنترل دور موتور	
		تجهیزات کاربردی	

