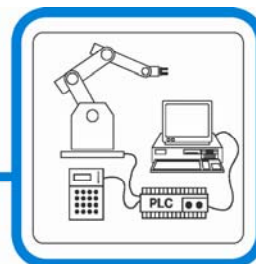
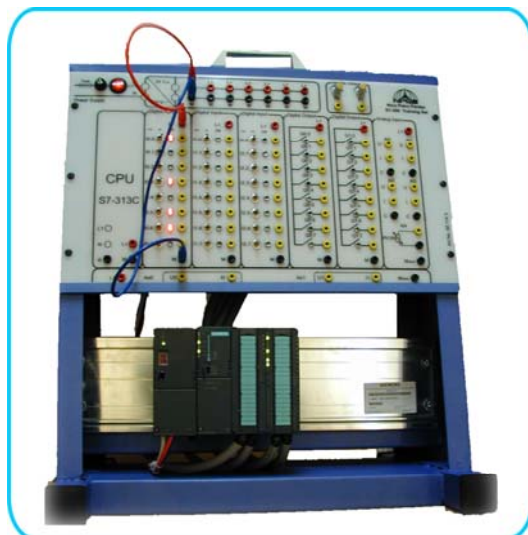


# مجموعه آموزشی PLC S7-300



68 114 3

شرکت نیکو پترو پرداز



امروزه کاربرد PLC در اتوماسیون صنعتی بیش از پیش گسترش یافته و به سرعت در حال توسعه می باشد. لذا تقاضای مشاغل مرتبط به آن افزایش یافته است. نیکو پترو پرداز اقدام به طراحی و ارائه مجموعه های آموزشی PLC متناسب با استانداردهای آموزشی جهان نموده است. این مجموعه ها شامل PLC, پانل آموزشی, مدارات الکترونیکی حفاظتی, منبع تغذیه مناسب شبیه سازی آنالوگ و دیجیتال, مستندات آموزشی و کابل رابط MPI می باشد. این مجموعه ها در سه مدل متناسب با سطوح مختلف جهت موسسات آموزشی و صنعتی کشور توسط نیکو پترو پرداز طراحی و ارائه گردیده است.

## مشخصات فنی

| 68 114 5             | 68 114 3 | 68 114 7    | مدل             |
|----------------------|----------|-------------|-----------------|
| S7-312C              | S7-313C  | S7-314C-2DP | نوع PLC         |
| DC/DC/DC             | DC/DC/DC | DC/DC/DC    |                 |
| ۱۰                   | ۲۴       | ۲۴          | ورودی دیجیتال   |
| ۶                    | ۱۶       | ۱۶          | خروجی دیجیتال   |
| ۰                    | ۴        | ۴           | ورودی آنالوگ    |
| ۰                    | ۲        | ۲           | خروجی آنالوگ    |
| ۰                    | ۱        | ۱           | ورودی PT-100    |
| ۳۲                   | ۶۴       | ۹۶          | حجم حافظه       |
| مشخصات فنی سیمولاتور |          |             |                 |
| ۱۶                   | ۲۴       | ۲۴          | کلیدهای انتخابی |
| ۸                    | ۱۶       | ۱۶          | نمایشگر LED     |

تلفن: ۰۷-۷۷۵۷۸۱۰۵

آدرس: تهران, صندوق پستی ۷۷۱۵-۱۴۱۵۵

# مجموعه آموزشی PLC S7-300



68 114 3

شرکت نیکو پترو پرداز



- حجم حافظه : ۲۱ هزار دستور العمل
- سرعت اجرای دستورات : ۱۰۰ الی ۲۰۰ نانوثانیه / هر دستور العمل
- سرعت انتقال اطلاعات PC/MPI : ۱۱۵ کیلو بیت در ثانیه
- تعداد پورت ها : ۱
- درگاه ارتباطی : RS485
- ولتاژ تغذیه : ۲۲۰ ولت
- ولتاژ کاری : ۲۴ ولت
- توان مصرفی : ۵۰ وات
- پتانسیومتر (10k) : ۲ عدد ( جهت تغییر مقادیر ورودیهای آنالوگ )
- ابعاد : ۱۵ X ۳۳ X ۴۶ سانتیمتر
- وزن : ۱۵ کیلوگرم
- لوازم جانبی :
- لوازم انتخابی :
- به کارگیری PLC شرکت زیمنس
- به کارگیری زبان استاندارد IEC-1131-3 ( , Ladder )
- ( STL , FBD ) جهت درک بیشتر
- سرعت اجرای بسیار بالا
- مستندات آموزشی و مراجع کافی
- شامل سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز
- امکان برنامه نویسی توسط رایانه یا PG
- انتقال ساده برنامه از رایانه به PLC
- نرم افزار بسیار کاربر پسند جهت پیاده سازی برنامه و انتقال به PLC
- امکان گسترش ماژول ها
- پانل شبیه سازی شامل انواع سوئیچ و LED و پتانسیومتر و اتصالات خروجی ساده و نمایش آسان
- منبع تغذیه خارجی
- ابعاد مناسب (قابل حمل و رومیزی)

تلفن : ۰۷-۷۷۵۷۸۱۰۵

آدرس : تهران , صندوق پستی ۷۷۱۵-۱۴۱۵۵



نمونه پروسه های قابل شبیه سازی :

- ماشین فروش نوشیدنی
- پارکینگ اتومبیل
- کنترل سطح تانک
- نحوه ایجاد تاخیرهای مختلف
- کنترل شدت روشنایی
- کنترل موتور
- طراحی الکترونیک دیجیتال
- مکانیزه کردن گلخانه
- میکسر
- راه اندازی انواع الکترو موتور
- کنترل نوار های نقاله
- راکتور شیمیایی
- کنترل پمپ
- کنترل جرتقیل

# مجموعه آموزشی PLC S7-300



68 114 3

شرکت نیکو پترو پرداز

تجهیزات جانبی انتخابی

| شماره فنی | عنوان   | تصویر |
|-----------|---|-------|
| 68 115 1  | <i>MPI PC Adapter</i><br>Siemens S7 Series                  |       |
| 68 115 2  | USB to Serial Converter                                     |       |
| 68 115 3  | <i>2 mm Connection Cable</i><br>20 Pcs.<br>Color : Optional |       |

جهت کسب اطلاعات بیشتر یا دریافت لیست قیمت تماس حاصل فرمایید :

☐

☐

جهت اطلاعات بیشتر از سایت

**www.npp.ir**

بازدید فرمایید .

☐

☐

تلفن : ۰۷-۷۷۵۷۸۱۰۵

آدرس : تهران , صندوق پستی ۷۷۱۵-۱۴۱۵۵