



**PLC (Programmable Logic Controller)** در جهت اهداف کنترلی و برای استفاده در محیط های صنعتی به کار گرفته میشود چون به سادگی قابل برنامه پذیری بوده و تغییر در سیستم کنترل با تغییر در نرم افزار برنامه کنترل به سهولت امکان پذیر میباشد؛ مزایای فوق به همراه کوچکتر شدن ابعاد سیستم کنترل، عیب یابی سریع تر، خرابی کمتر، توانایی اجرای برنامه های پیچیده تر، توانایی تبادل اطلاعات با سیستم های دیگر و... باعث شد که مدارهای رله ای به سرعت میدان را برای حضور PLC ها خالی کنند.



PLC های ممبرین سبز و آبی ساخت شرکت DGP، تجهیزات باکیفیت و جامعی را در حوزه اتوماسیون صنعتی عرضه می کنند که در این حیطه، اعتماد و جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده اند و از نظر اقتصادی بسیار مقرون به صرفه میباشند و در صنایع مختلف نظیر ماشین های بسته بندی، ریسندگی، نوار نقاله ها، آسانسور، پله برقی، ماشین های سیم پیچ، صنایع کاغذ، پتروشیمی، فولاد، ماشین سازی و ... بعنوان کنترلر سیستم مورد استفاده قرار میگیرند. پی ال سی های ممبرین سبز، نظیر 14SS2R و 10SXR توسط نرم افزارهای WPLSoft و ISPSOFT و پی ال سی های ممبرین آبی نظیر 24RCE و 23ORCE توسط نرم افزار LOGO soft Comfort قابل برنامه نویسی میباشند. این پی ال سی ها مواردی نظیر ورودی دیجیتال/آنالوگ و خروجی دیجیتال/آنالوگ را بسته به نوع پی ال سی در اختیار شما قرار میدهند. جهت افزایش تعداد ورودی و خروجی و همچنین افزودن ورودی دما، میتوانید از کارت های افزایشی زیر استفاده کنید.

کارت های افزایشی قابل اتصال به پی ال سی های 14SS2R و 10SXR (ممبرین سبز):  
کارت های افزایشی 08SNR, 08SM, 16SPT, 14SPR جهت افزایش ورودی و خروجی های دیجیتال.  
کارت افزایشی 08XA جهت افزایش ورودی ها و خروجی های آنالوگ  
کارت افزایشی 04XS جهت افزودن ورودی دما



کارت های افزایشی قابل اتصال به پی ال سی 24RCE (ممبرین آبی):  
کارت افزایشی DM14 24R جهت افزایش ورودی ها و خروجی های دیجیتال  
کارت افزایشی AM08 جهت افزایش ورودی ها و خروجی های آنالوگ  
کارت افزایشی TM04 جهت افزودن ورودی دما



کارت های افزایشی قابل اتصال به پی ال سی 23ORCE (ممبرین آبی):  
کارت افزایشی DM14 230R جهت افزایش ورودی ها و خروجی های دیجیتال



dgpplc



www.DGParsian.com



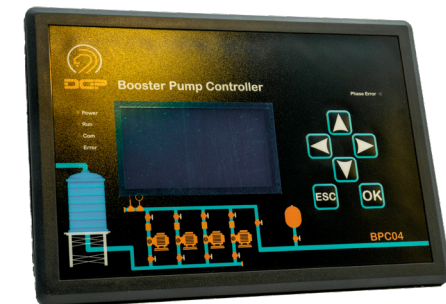
021-77977006 021-77975221

-قابلیت ارائه برنامه کاری مشخص به کنترلر در 24 ساعت شبانه روز در هفته یا سناریوهای دلخواه متفاوت

-قیمت رقابتی این محصول در مقابل رقبای داخلی و خارجی (قیمت این محصول 200 دلار و نمونه مشابه خارجی 1500 دلار برآورده شده است).

برای کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با جزئیات محصولات، به کاتالوگ محصولات مراجعه کنید.

## به DGP خوش آمدید



از مهم ترین کاربردهای این کنترلر میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- استفاده در شبکه آبرسانی ساختمان ها مثل کارخانه ها، مدارس، بیمارستانها، مناطق تفریحی، سالن های ورزشی بدون محدودیت در تعداد طبقات و تعداد مصرف کننده
- شبکه آبرسانی آتش نشانی
- شبکه آبرسانی شهری
- مصارف کشاورزی و آبیاری مثل آبیاری قطره ای زمین های کشاورزی
- بوستر پمپ های اسیدی برای شست و شوی کارگاه های تولید
- تعمیر گاه ها
- سیستم فاضلاب
- سیستم تهویه مطبوع
- منبع بنزین و ...

از مهم ترین ویژگی های این کنترلر میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

-دارای قابلیت چنج اور با زمان و چنج اور با هر بار خاموش و روشن شدن پمپ ها برای جلوگیری از استهلاک پمپ ها

-خود سرویس داخلی ( اگر پمپ ها در یک مدت زمان خاص که در کنترلر قابل تنظیم است کار نکنند برای جلوگیری از گیرپاژ کردن شفت های پمپ و افزایش طول عمر پمپ ها کنترلر سیستم را در یک مدت کوتاه روشن میکند)

-خارج کرد پمپ معیوب بدون اختلال در کارکرد کنترلر و بدون نیاز به Overhaul

-دارای سه مد کاری متفاوت دور ثابت و دور متغییر (دور متغییر با درایو)

-ساده سازی مدار فرمان و صرفه جویی در هزینه مدار فرمان در مقابل استفاده از PLC

شرکت DGP با خلاقیت خود توانسته پی ال سی پنل های TD را نیز منطبق با نیاز مشتری تولید نماید که از طریق نرم افزار

LOGO soft Comfort قابل برنامه نویسی میباشد. پی ال سی پنل های TD علاوه بر برخورداری از ورودی ها و خروجی های متنوع نظیر ورودی های دیجیتال، آنالوگ ، دما و خروجی های دیجیتال، آنالوگ و ترانزیستوری، دارای صفحه نمایش نیز میباشد که اطلاعاتی نظیر وضعیت ورودی ها و خروجی ها، تاریخ و زمان را نمایش میدهد و همچنین میتوان پارامترهای دلخواه موجود در برنامه را بدون استفاده از نرم افزار برنامه نویسی LOGO soft Comfort، تغییر داد.

از مزیت های محصولات DGP، قیمت و کیفیت آن در مقایسه با محصولات مشابه میباشد. برای کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با جزئیات محصولات، به کاتالوگ محصولات مراجعه کنید.

کنترلر بوسترپمپ ساخت شرکت DGP، با نمونه گیری از فشار سیالات و بر اساس پارامترهای از پیش تنظیم شده، و با دقت صدم بار درصدد تثبیت فشار سیال برخواهد آمد. وظیفه اصلی این کنترلر ثابت نگه داشتن فشار شبکه مصرف با توجه به الگوی متغییر مصرف می باشد، از این رو هنگامی که در شبکه مصرف کننده ای وجود ندارد فشار تغییر نمیکند و پمپ های بوستر پمپ خاموش می باشند اما به محض اینکه فشار در شبکه افت کند، برای جبران این افت فشار، اولین پمپ شروع به کار می کند و اگر این پمپ قادر به تامین فشار نباشد و باتوجه به این که چند درصد از پمپ های بعدی جهت تامین فشار نیاز هست، پمپ های دیگر وارد مدار میشوند. این ویژگی کنترلر باعث شده که همیشه از حداکثر توان پمپ ها استفاده نشود که موجب افزایش طول عمرشان خواهد شد.