



D I G I T A L G O S T A R P A R S I A N



پىالسى ايرانى بخرىم...



پیشگفتار

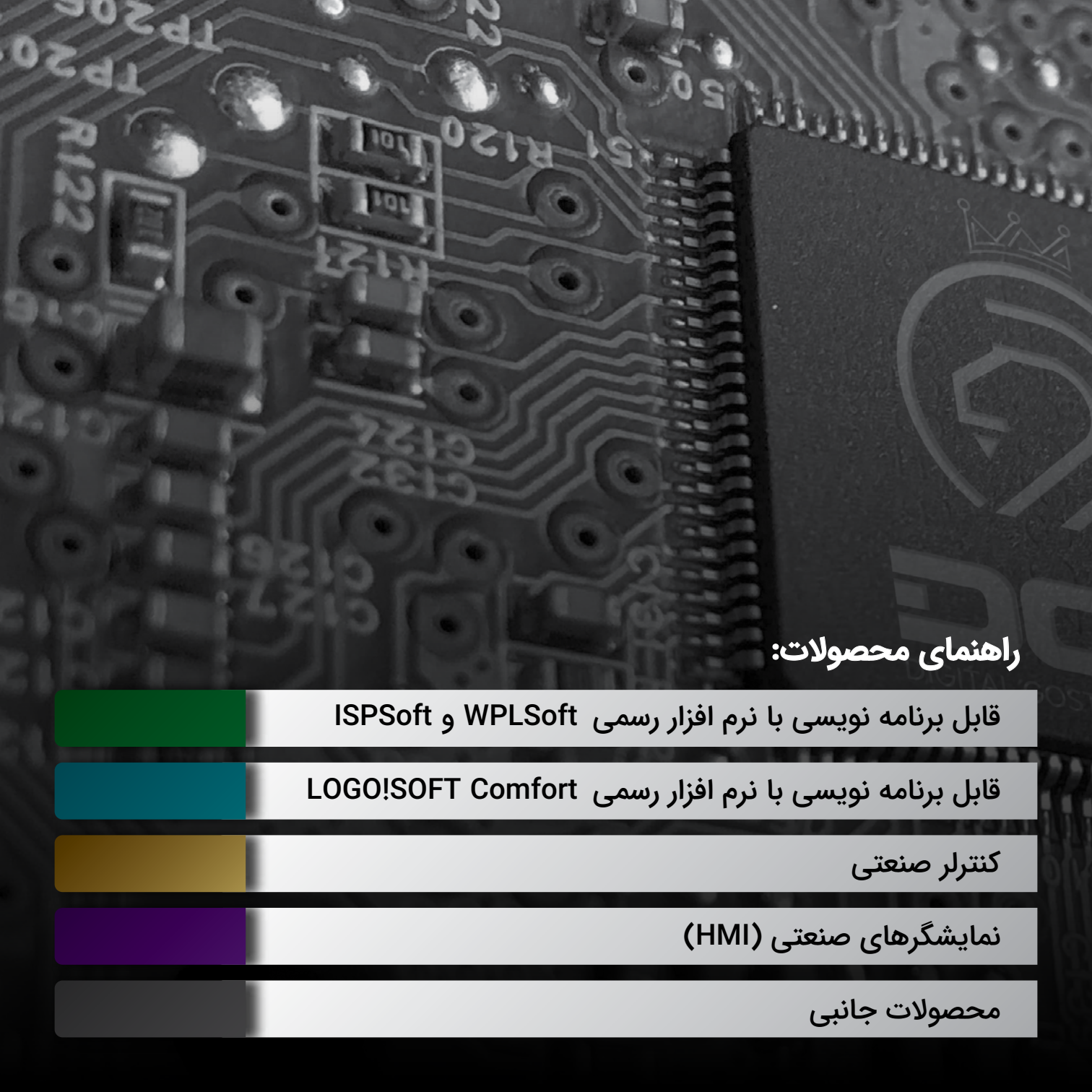
هر سیستمی جهت کارکرد بهینه نیاز به کنترل دقیق دارد تا خواسته کاربر را به طور کامل برآورده سازد. برای کنترل سیستم‌ها نیاز به تجهیزات اتوماسیون است که مباحث الکترونیک در آنها ساده سازی شده باشد. تمامی رشته‌های مختلف با تجهیزات اتوماسیون می‌توانند به کنترل سیستم‌های خود بپردازند، جهت کار با این دستگاه‌ها نیاز به یادگیری برنامه نویسی اتوماسیون می‌باشد. از این رو، این شرکت جهت تسهیل در به کارگیری محصولات معتبر تمامی این تجهیزات را سازگار با محصولات معتبر جهانی طراحی نموده بنابراین کاربران نیازی به آموزش بیشتر جهت کار با این محصولات را ندارند. لازم به ذکر است این محصولات جایگزین مناسب و کاملی برای نمونه‌های خارجی می‌باشند.

DCP
DIGITAL GOSTAR PARSIAN





شرکت دیجیتال گستر پارسیان تولیدکننده انواع PLC با قابلیت برنامه نویسی در نرم افزارهای WPLSoft, ISPSOft و LOGOSoft و کنترلرهای صنعتی در ایران، افتخار دارد تا با تکیه بر دانش بروز نیروهای جوان و متخصص، محصولات با کیفیت ایرانی را به هموطنان خود ارائه دهد. هم چنین این مجموعه پس از دریافت پروانه بهره‌برداری، مفتخر به کسب انواع گواهینامه‌ها از قبیل گواهی دانش بنیان، تاییدیه فناور از دانشگاه علم و صنعت، استاندارد ملی شرکت های دانش بنیان، دانش نماد (که کمتر از 10 شرکت از میان حدود 11000 شرکت دانش بنیان در کل کشور تا کنون موفق به اخذ این استاندارد شده اند) استاندارد های بین المللی IEC-61000-1 / 2 / 3 / 4 / 6 و IP65 و ISO9001 : 2015 و ISO29001 : 2020 و گواهی انطباق EAC اوراسیا برای تمامی دسته محصولات، می باشیم. علاوه براین شرکت DGP موفق به عضویت در وندور لیست مجموعه های بزرگی همچون شرکت ملی نفت و گاز، توانیران، پتروشیمی فجر انرژی، فولاد مبارکه اصفهان، سامانه سیما تندر و... شده است. لازم به ذکر است در کنار صادرات به کشورهای خلیج فارس و اوراسیا، ورود به لیست شرکتهای زیر مجموعه و تحت حمایت در وزارت آب و فاضلاب کل کشور و استان تهران و شرکت مادر تخصصی ساتکاب از دیگر افتخارات این شرکت است که از زمان تأسیس آن (سال 1400)، توانسته ایم به آنها نائل شویم.



راهنمای محصولات:

قابل برنامه نویسی با نرم افزار رسمی ISPSOFT و WPLSOFT

قابل برنامه نویسی با نرم افزار رسمی LOGO!SOFT Comfort

کنترلر صنعتی

نمایشگرهای صنعتی (HMI)

محصولات جانبی

در دنیای امروز، اتوماسیون صنعتی نقش اساسی در افزایش بهره‌وری، کاهش خطاهای انسانی و بهینه‌سازی فرآیندهای تولید ایفا می‌کند. قلب هر سیستم اتوماسیون، PLC (Programmable Logic Controller) یا «کنترل‌کننده منطقی برنامه‌پذیر» است؛ تجهیزاتی هوشمند که وظیفه کنترل، پایش و هماهنگی عملکرد ماشین‌آلات و خطوط تولید را بر عهده دارد.

PLC در واقع یک کامپیوتر صنعتی مقاوم و قابل برنامه‌ریزی است که می‌تواند بر اساس شرایط تعریف‌شده، تجهیزات مختلف را به صورت دقیق و منظم کنترل کند. از روشن و خاموش کردن ساده یک موتور گرفته تا مدیریت کامل یک خط تولید پیچیده، همگی توسط PLC انجام می‌شود.

محصولات ما شامل انواع PLC و کارت‌های افزایشی (Expansion Modules) است که برای پاسخگویی به نیازهای متنوع صنایع طراحی و تولید شده‌اند. این تجهیزات در هر جایی که نیاز به کنترل هوشمند و دقیق وجود داشته باشد کاربرد دارند؛ از جمله:

صنایع تولیدی و خطوط مونتاژ
ماشین‌آلات صنعتی و دستگاه‌های CNC
صنایع غذایی و بسته‌بندی
صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
سیستم‌های آب و فاضلاب
تابلوهای برق صنعتی
صنایع خودروسازی
سیستم‌های تهویه و تأسیسات صنعتی

PLC های تولیدی ما از نظر عملکرد، قابلیت اطمینان و ساختار فنی، هم رده نمونه های معتبر جهانی مانند PLC های زیمنس آلمان و دلتا تایوان طراحی شده اند و با در نظر گرفتن نیاز بازار داخلی، پشتیبانی فنی در دسترس و قیمت رقابتی، راهکاری مطمئن و اقتصادی برای صنعت کشور فراهم می کنند.

ما با تکیه بر دانش فنی متخصصان داخلی، استانداردهای مهندسی و رویکردی مبتنی بر کیفیت، تلاش کرده ایم محصولاتی ارائه دهیم که علاوه بر سادگی در راه اندازی و برنامه نویسی، از دوام و کارایی بالا در شرایط صنعتی برخوردار باشند.

هدف ما ارائه راهکارهای هوشمند برای آینده ای دقیق تر، سریع تر و مطمئن تر در صنعت ایران است.



021-22220111



WWW.DGPARSIAN.COM



DGPPLC



DGPPLC



DGPPLC



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• برنامه پروگرام :

(WPLSoft , ISPSOFT)

• بستر ارتباطی :

RS485 | RS232

• ورودی‌ها :

8 Digital 24V DC Inputs (20KHz)

• خروجی‌ها :

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی‌ها با LED

• قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی‌ها

• ارتباط با انواع HMI - دارای کلید RUN/STOP

• استفاده از میکروکنترلر ARM

• کابل پروگرام مشترک با دلتا



14SS2T

PLC



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• برنامه پروگرام :

(WPLSoft , ISPSoft)

• بستر ارتباطی :

RS485 | RS232

• ورودی ها :

8 Digital 24V DC Inputs (20KHz)

• خروجی ها :

6 Transistor Outputs (300mA)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED

• قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی ها

• ارتباط با انواع HMI - دارای کلید RUN/STOP

• استفاده از میکروکنترلر ARM

• کابل پروگرام مشترک با دلتا

AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• برنامه پروگرام :

(WPLSoft , ISPSOft)

• بستر ارتباطی :

RS485 | RS232

• ورودی‌ها :

4 Digital 24V DC Inputs

2 Analog (-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• خروجی‌ها :

2 Free Contact Relay Outputs (10A)

2 Analog (-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی‌ها با LED

• قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی‌ها

• ارتباط با انواع HMI - دارای کلید RUN/STOP

• استفاده از میکروکنترلر ARM

• کابل پروگرام مشترک با دلتا





AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• برنامه پروگرام :

(WPLSoft , ISPSOft)

• بستر ارتباطی :

RS485 | RS232

• ورودی ها :

4 Digital 24V DC Inputs

2 Analog (-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• خروجی ها :

2 Transistor Outputs (300mA)

2 Analog (-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED

• قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی ها

• ارتباط با انواع HMI - دارای کلید RUN/STOP

• استفاده از میکروکنترلر ARM

• کابل پروگرام مشترک با دلتا

AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• بستر ارتباطی :

RS485

• ورودی ها :

4 Analog (-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• خروجی ها :

4 Analog (0V ~ +10V)(0mA ~ +20mA)

• نمایش وضعیت شبکه با LED

• ارتباط با انواع HMI به صورت مجزا

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز



14SPR

EXP



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی‌ها :

8 Digital 24V DC Inputs

• خروجی‌ها :

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت ورودی و خروجی‌ها با LED

• ارتباط کارت با پی‌ال‌سی بصورت پارالل

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز

AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی‌ها :

8 Digital 24V DC Inputs

• خروجی‌ها :

8 Transistor Outputs (300mA)

• نمایش وضعیت ورودی و خروجی‌ها با LED

• ارتباط کارت با پیل‌سی بصورت پارالل

• قابل اتصال به پیل‌سی‌های ممبرین سبز



08SM

EXP



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی‌ها :

8 Digital 24V DC Inputs

• نمایش وضعیت ورودی‌ها با LED

• ارتباط کارت با پی‌ال‌سی بصورت پارالل

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز

AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی ها :

16 Digital 24V DC Inputs

• نمایش وضعیت ورودی ها با LED

• ارتباط کارت با پیل سی بصورت پارالل

• قابل اتصال به پیل سی های ممبرین سبز



08SNR

EXP



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• خروجی‌ها :

8 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت خروجی‌ها با LED

• ارتباط کارت با پی‌ال‌سی بصورت پارالل

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز

AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی‌ها :

4 Temperature Inputs (3-Wire PT100)

• بستر ارتباطی :

RS485

• رنج اندازه گیری دما :

$(-200 \sim +300^{\circ}\text{C})$

• دقت اندازه گیری :

0.1°C

• ارتباط با انواع HMI

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز





AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی ها :

4 Thermocouple Inputs Type: K/J

• بستر ارتباطی :

RS485

• رنج اندازه گیری دما :

(-100 ~ +1000°C)

• دقت اندازه گیری :

0.1°C

• ارتباط با انواع HMI

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی‌های ممبرین سبز

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• بستر ارتباطی :

RS485

• برنامه پروگرام :

DTCOM

• تعداد ورودی ها :

2

• نوع ورودی ها :

- . Thermocouple: K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
- . Platinum RTD: Pt100, JPt100
- . Linear DC: 0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA, 0~50mV

• تعداد خروجی ها :

4

• نوع خروجی ها :

- . Relay: SPST, Max. load 250VAC, 3A resistive load
- . Voltage pulse: 12VDC, Max. output current: 40mA
- . Current: DC 4~20mA (Load resistance: <500 Ω)
- . Analog voltage: 0~10V (Load resistance: <1,000 Ω)

• دقت اندازه گیری :

0.1°C

• نحوه کنترل دما :

PID , programmable PID, Manual, ON/OFF

• نمایش وضعیت شبکه ارتباطی با LED







AR

- ولتاژ تغذیه :
24V DC
- برنامه پروگرام :
(WPLSoft , ISPSOFT)
- بستر ارتباطی :
2 RS485 | Ethernet
- ورودی ها :
8 Digital 24V DC Inputs (100KHz)
- خروجی ها :
4 Relay Outputs (10A)
- نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED
- قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی ها
- دارای کلید RUN/STOP
- ارتباط با انواع HMI
- استفاده از میکروکنترلر ARM

12SE-R

STATE-OF-THE-ART





AR

24V DC

LOGO!Soft Comfort

Ethernet

8 Digital 24V DC Inputs
(I1-I4 Analog Inputs (0-10V))

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

- ولتاژ تغذیه :
- برنامه پروگرام :
- بستر ارتباطی :
- ورودی ها :
- خروجی ها :
- نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED
- قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی ها
- ارتباط با HMI
- دارای کلید RUN/STOP
- استفاده از میکروکنترلر ARM



230RCE

PLC



AR



• ولتاژ تغذیه :

220 AC

• برنامه پروگرام :

LOGO!Soft Comfort

• بستر ارتباطی :

Ethernet

• ورودی‌ها :

8 Digital 220V AC Inputs

• خروجی‌ها :

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی‌ها با LED

• قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی‌ها

• ارتباط با HMI

• دارای کلید RUN/STOP

• استفاده از میکروکنترلر ARM



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی ها :

8 Digital 24V DC Inputs

• خروجی ها :

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED

• قابل اتصال به پی ال سی 24RCE



DM14 230

EXP



AR



• ولتاژ تغذیه :

220V AC

• ورودی‌ها :

8 Digital 220V AC Inputs

• خروجی‌ها :

6 Free Contact Relay Outputs (10A)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی‌ها با LED

• قابل اتصال به پی‌ال‌سی 230RCE



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• بستر ارتباطی :

RS485

• ورودی ها :

4 Analog(-10V ~ +10V)(-20mA ~ +20mA)

• خروجی ها :

4 Analog(0V ~ +10V)(0mA ~ +20mA)

• نمایش وضعیت شبکه با LED

• ارتباط با انواع HMI

• قابل اتصال به پی ال سی 24RCE



RTD04

EXP



AR



• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی‌ها :

4 Temperature Inputs (3-Wire PT100)

• بستر ارتباطی :

RS485

• رنج اندازه گیری دما :

(-200 ~ +300 °C)

• دقت اندازه گیری :

0.1°C

• ارتباط با انواع HMI

• قابل اتصال به پیکر سی 24RCE



AR

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• ورودی ها :

4 Thermocouple Inputs Type: K/J

• بستر ارتباطی :

RS485

• رنج اندازه گیری دما :

(-100 ~ +1000 °C)

• دقت اندازه گیری :

0.1°C

• ارتباط با انواع HMI

• قابل اتصال به پیکو سی 24RCE



24V DC

• ولتاژ تغذیه :

LOGO!Soft Comfort

• برنامه پروگرام :

Ethernet

• بستر ارتباطی :

12 Digital 24V DC Inputs

• ورودی‌ها :

2 Analog (0V ~ +10V)(0mA ~ +20mA)

2 Analog (0V ~ +10V)

• خروجی‌ها :

10 Free Contact Relay Outputs (10A)

• دارای 4 کلید ورودی مجازی (Function key)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی‌ها با LCD

• قابلیت تغییر مقادیر از طریق کلیدها و نمایش در LCD

• استفاده از میکروکنترلر ARM

AR



24V DC

LOGO!Soft Comfort

Ethernet

8 Digital 24V DC Inputs

4 Analog Inputs (0V ~ +10V)

2 Temperature Inputs (3-Wire PT100)

8 Free Contact Relay Outputs (10A)

2 Transistor Outputs (300mA)

2 Analog Outputs (0V ~ +10V)

- ولتاژ تغذیه :
- برنامه پروگرام :
- بستر ارتباطی :
- ورودی ها :
- خروجی ها :
- دارای 4 کلید ورودی مجازی (Function key)
- نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LCD
- قابلیت تغییر مقادیر از طریق کلیدها و نمایش در LCD
- استفاده از میکروکنترلر ARM



AR



220V AC

LOGO!Soft Comfort

Ethernet

12 Digital 24V DC Inputs

2 Analog (0V ~ +10V)(0mA ~ +20mA)

2 Analog (0V ~ +10V)

10 Free Contact Relay Outputs (10A)

• ولتاژ تغذیه :

• برنامه پروگرام :

• بستر ارتباطی :

• ورودی ها :

• خروجی ها :

• دارای 4 کلید ورودی مجازی (Function key)

• نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LCD

• قابلیت تغییر مقادیر از طریق کلیدها و نمایش در LCD

• استفاده از میکروکنترلر ARM

AR



ATX220

PLC PANEL

220V AC

LOGO!Soft Comfort

Ethernet

8 Digital 24V DC Inputs

4 Analog Inputs (0V ~ +10V)

2 Temperature Inputs (3-Wire PT100)

8 Free Contact Relay Outputs (10A)

2 Transistor Outputs (300mA)

2 Analog Outputs (0V ~ +10V)

• ولتاژ تغذیه :

• برنامه پروگرام :

• بستر ارتباطی :

• ورودی ها :

• خروجی ها :

• دارای 4 کلید ورودی مجازی (Function key)
• نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LCD
• قابلیت تغییر مقادیر از طریق کلیدها و نمایش در LCD
• استفاده از میکروکنترلر ARM



AR



ولتاژ تغذیه 24V DC

قابلیت راه اندازی تا 4 پمپ به صورت دور متغیر تنها با یک درایو
قابلیت راه اندازی 6 پمپ (ماکزیمم 2 پمپ با 2 درایو و 4 پمپ به صورت مستقیم)

سه مد کاری متفاوت، قابل استفاده با توجه به نیاز پروژه

دارای کنترل سطح مایعات داخلی

دارای خود سرویس داخلی

دارای کنترل فاز داخلی

قابلیت تعریف چنج اور با زمان و چنج اور با خاموش (Sleep) و روشن شدن (Wake up) پمپ

قابلیت تشخیص پمپ معیوب و توانایی جایگزینی آن

قابلیت تعریف سطح دسترسی به تنظیمات

قابلیت نمایش و تنظیم پارامترها از طریق بستر مدباس RS485

AR



ولتاژ تغذیه 220V AC

قابلیت راه اندازی تا 4 پمپ به صورت دور متغیر تنها با یک درایو

قابلیت راه اندازی 6 پمپ (ماکزیمم 2 پمپ با 2 درایو و 4 پمپ به صورت مستقیم)

سه مد کاری متفاوت، قابل استفاده با توجه به نیاز پروژه

دارای کنترل سطح مایعات داخلی

دارای خود سرویس داخلی

دارای کنترل فاز داخلی

قابلیت تعریف چنج اور با زمان و چنج اور با خاموش (Sleep) و روشن شدن (Wake up) پمپ

قابلیت تشخیص پمپ معیوب و توانایی جایگزینی آن

قابلیت تعریف سطح دسترسی به تنظیمات

قابلیت نمایش و تنظیم پارامترها از طریق بستر مدباس RS485



AR



(Full Drive) قابلیت راه اندازی 4 پمپ با 4 درایو

دارای کنترل سطح مایعات داخلی

دارای خود سرویس داخلی

دارای کنترل فاز داخلی

قابلیت تعریف چنج اور با زمان و چنج اور با خاموش (Sleep) و روشن شدن (Wake up) پمپ

قابلیت تشخیص پمپ معیوب و توانایی جایگزینی آن

قابلیت تعریف سطح دسترسی به تنظیمات

قابلیت نمایش و تنظیم پارامترها از طریق بستر مدباس RS485

AR



قابلیت تعیین سناریوی دلخواه جهت عملکرد سیستم در روزهای هفته
تنظیم دلخواه رنج سنسور فشار
قابلیت خواندن سنسور فشار منفی
قابلیت راه اندازی تا 4 پمپ به صورت دور متغیر تنها با یک درایو
قابلیت راه اندازی 6 پمپ (ماکزیمم 2 پمپ با 2 درایو و 4 پمپ به صورت مستقیم)
سه مد کاری متفاوت، قابل استفاده با توجه به نیاز پروژه
دارای کنترل سطح مایعات داخلی
دارای خود سرویس داخلی
دارای کنترل فاز داخلی
قابلیت تعریف چنج اور با زمان و چنج اور با خاموش (Sleep) و روشن شدن (Wake up) پمپ
قابلیت تشخیص پمپ معیوب و توانایی جایگزینی آن
قابلیت تعریف سطح دسترسی به تنظیمات
قابلیت نمایش و تنظیم پارامترها از طریق بستر مدباس RS485



AR



HMI

KB3-24

• ولتاژ تغذیه :

24V DC

• نمایشگر :

LCD 128*64px

• پورت ها :

2 Port RS485 (Speed:115200bps)

1 Port RS232 (Speed:115200bps)

1 Port USB2

• حافظه :

64KB

• تعداد صفحات :

100

• تا حداکثر 50 المان در هر صفحه

AR



KB3-220

HMI

220V AC

• ولتاژ تغذیه :

• نمایشگر :

LCD 128*64px

• پورت‌ها :

2 Port RS485 (Speed:115200bps)

1 Port RS232 (Speed:115200bps)

1 Port USB2

• حافظه :

64KB

• تعداد صفحات :

100

• تا حداکثر 50 المان در هر صفحه



AR





AR



CO220

CO220

یک نوع کلید است که برای اتصال یا قطع کردن یک مدار از منبع تغذیه به منبع دیگر به صورت اتوماتیک استفاده میشود. برای مثال از این محصول جهت چنج کردن از برق شهر به برق اضطراری و بالعکس استفاده میشود.

این محصول یک کابل پروگرام ، با مدار ایزوله کامل ، یک سر USB و یک سر RS232 قابل استفاده در پی ال سی های ممبین سبز برند DGP و قابل استفاده برای محصولات متفرقه با برند های مختلف که دارای پورت RS232 می باشد.

کاملا ایزوله

دارای درایور مخصوص

مبدل RS232 به USB

دارای LED اعلان

طول کابل 1.5 متر

جنس کابل با کیفیت



AR

CBL - 01

CABLE

چرا ما ؟

به طور کلی استفاده از محصولات ایرانی دارای مزیت‌های زیر می باشد:

وجود خدمات پس از فروش با کیفیت

کمک به رفع وابستگی کشور از محصولات خارجی

کمک به اشتغال نیروی انسانی داخل

حضور همیشگی محصولات در بازارهای مرتبط

بومی سازی محصولات بر اساس نیازهای داخل

حمایت از تولید داخل

کمک به ایجاد شرکت‌های بزرگ در راستای کمک به صادرات محصولات غیر نفتی

کمک به اقتصاد کشور

کمک به تولید دانش روز دنیا در داخل

کمک به جلوگیری خروج ارز از کشور

نیکلا تسلا

بگذارید آینده حقیقت را بگویند و هر چیز را
با توجه به کار و موفقیت آن ارزیابی کنید.



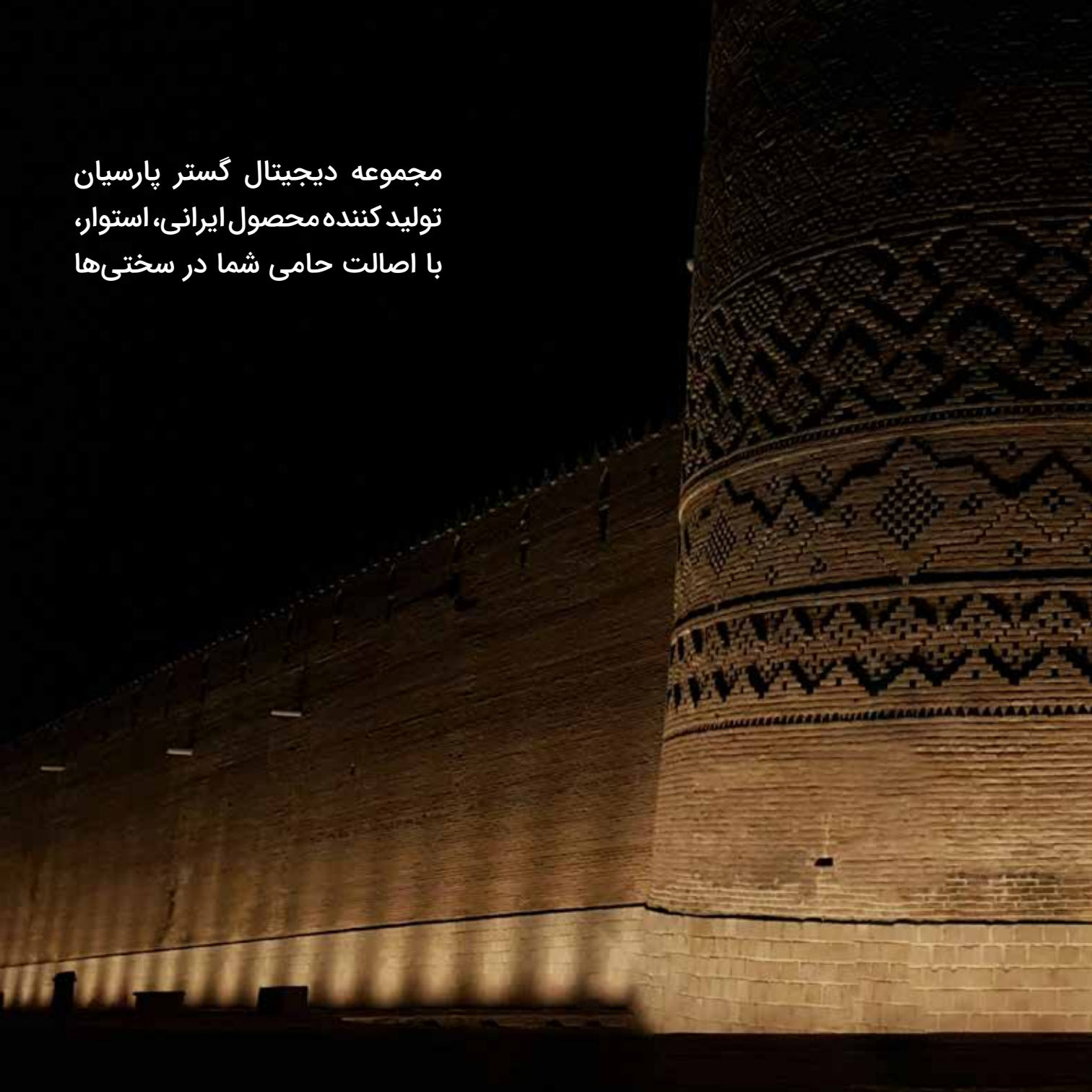
DCP®

DIGITAL GOSTAR PARSIAN

ارگ کریم خان - استان فارس



مجموعه دیجیتال گستر پارسیان
تولید کننده محصول ایرانی، استوار،
با اصالت حامی شما در سختی‌ها



*S*peed • *O*bligation • *S*afety

