

Input (Digital)	
Input voltage	24 VDC (20.5 ~ 28.5) - single common port input
Input Current (± 10%)	5mA (4.5mA ~ 5.5mA)
Input No .	X0 ~ X3
Input type	DC (SINK or SOURCE)
Action Level (on)	Input voltage > 16 VDC
Action Level (off)	Input voltage < 14.4 VDC
Response Time (on)	< 10µs
Response Time (off)	< 30µs
Power consumption	2W
Insulation resistance	5MΩ (all I/O point-to-ground: 500VDC)

Output (Transistor)

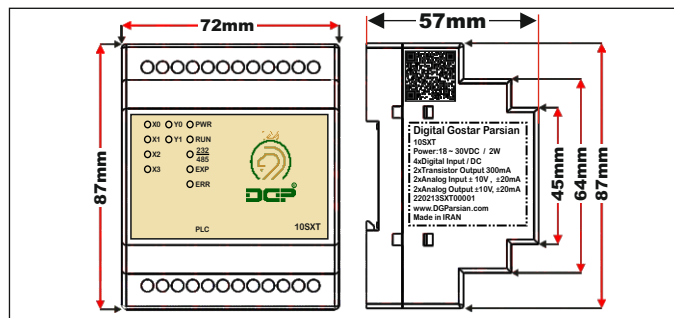
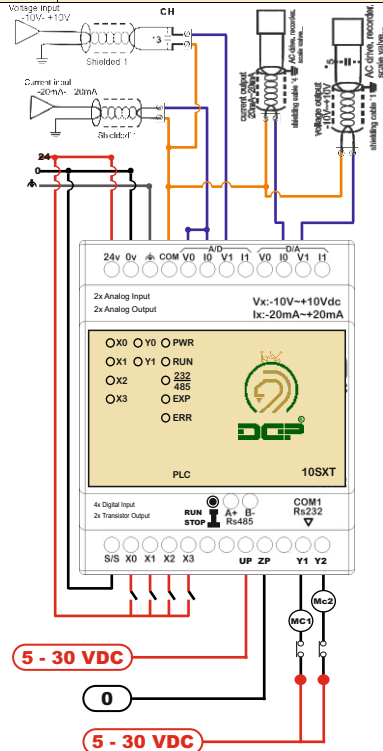
Output No .	Y0 ~ Y1
Maximum Loading	9W/1point when the Output of Y0 and Y1 is high-speed pulse, Y0 and Y1 = 0.9W (Y0 = 32 kHz, Y1 = 10kHz)
Working voltage	250VAC, < 30VDC
Output Current	0.3A/1 point @ 40 C; when the output of Y0 and Y1 is high-speed pulse Y0 and Y1 = 30 mA
Response Time	Off > On 20µs / on > off 20µs Y0 and Y1 are specified points for high-speed pulse

Analog Input (A/D)

Point	2
Type	-20~20mA Range(-1000~+1000) -10~+10V Range(-2000~+2000)

Analog Output (D/A)

Point	2
Type	-20~20mA Range(-2000~+2000) -10~+10V Range(-2000~+2000)
Resolution	12 bits



ردیف	اطلاعات درج در پلاک محصول	توضیحات
۱	QR Code	با اسکن این بارکد اطلاعاتی شامل آدرس وب سایت، ایمیل، شماره تماس در اختیار شما قرار می گیرد.
۲	Digital Gostar Parsian	شرکت سازنده پی ال سی
۳	10SXT	مدل پی ال سی
۴	Power: 18 ~ 30 VDC / 3W	محدوده مجاز ولتاژ تغذیه محصول / توان مصرفی
۵	4xDigital Input / DC	۴ ورودی دیجیتال / جریان مستقیم
۶	2xTransistor Output 300mA	۲ خروجی ترانزیستوری ۳۰۰ میلی آمپر
۷	2xAnalog Input ± 10V , ±20mA	۲ ورودی آنالوگ (±10V , ±20mA)
۸	2xAnalog Output ±10V, ±20mA	۲ خروجی آنالوگ (±10V , ±20mA)
۹	220213SXT00001	۱- سال تولید به میلادی ۲- ماه تولید به میلادی ۳- روز ساخت به میلادی ۴- مدل پی ال سی ۵- چندمین پی ال سی تولید شده
۱۰	www.DGParsian.ir	سایت اصلی شرکت سازنده پی ال سی
۱۱	Made in Iran	ساخته شده در کشور ایران

کاربرد LED های نمایشگر

LED	توضیحات
X0 ~ X3	با فعال شدن هر ورودی LED مربوط به آن ورودی روی صفحه روشن می شود
Y0 ~ Y1	با فعال شدن هر خروجی LED مربوط به آن خروجی روی صفحه روشن می شود
PWR	مخفف کلمه POWER می باشد با اتصال حداقل ولتاژ تغذیه این LED روشن می شود
RUN	پس از ریختن برنامه روی محصول و زدن کلید RUN این LED روشن می شود
RS 232/485	هنگام استفاده از یکی از شبکه های ارتباطی این LED روشن می شود
EXP	این LED غیر فعال می باشد
ERR	زمانی که ولتاژ از محدوده تعیین شده خارج شود این LED روشن می شود

پروگرام از طریق نرم افزار رسمی WPLsoft

ولتاژ تغذیه 24V DC

دارای دو شبکه Rs485 / Rs232

۴ ورودی دیجیتال 24V DC

۲ خروجی ترانزیستوری 300mA

۲ ورودی آنالوگ (±10V , ±20mA)

۲ خروجی آنالوگ (±10V , ±20mA)

نمایش وضعیت ورودی / خروجی ها با LED

قابلیت افزایش تعداد ورودی / خروجی ها

ارتباط با HMI - دارای کلید RUN/Stop

استفاده از میکروکنترلر ARM

کابل پروگرام مشترک با دلتای تایوانی

اخطار :

اعمال نیروی زیاد به پیچ های ترمیتال باعث خرابی ترمینال ها خواهد شد .

گارانتی :

* این محصول دارای گارانتی 1 ساله تعویض و خدمات پس از فروش می باشد

* وقوع هر یک از شرایط زیر باعث لغو گارانتی محصول خواهد شد .

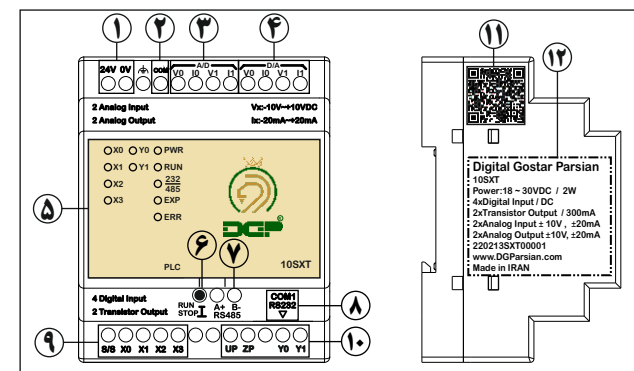
- اعمال ولتاژ بیشتر از حد مجاز

- عبور جریان بیشتر از حد مجاز از خروجی های دیجیتال

- ایجاد تغییرات به سبب شکستگی ، ضربه و حرارت بیش از اندازه

- تغییر یا تعویض قطعات توسط افراد غیر مجاز

- قرار گرفتن محصول در معرض مایعات و گازهای خورنده



۱. ورودی ولتاژ	۲. مشترک
۳. ورودی آنالوگ	۴. خروجی آنالوگ
۵. نمایشگر LED	۶. کلید RUN/STOP
۷. شبکه Rs485	۸. شبکه Rs232 (پروگرام)
۹. ورودی دیجیتال	۱۰. خروجی ترانزیستوری
۱۱. QR-Code	۱۲. پلاک پی ال سی