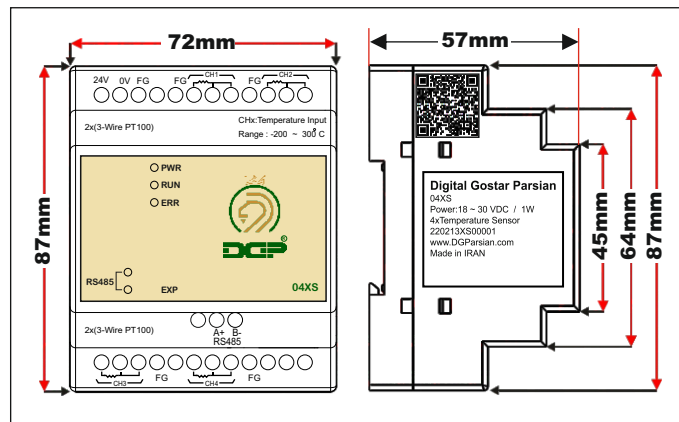
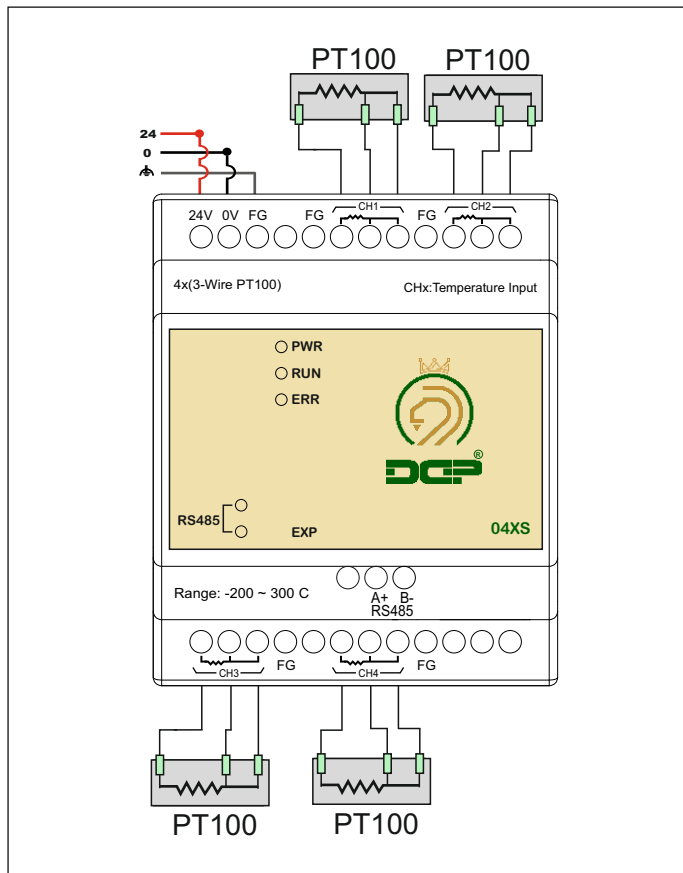


Platinum Temperature Module (04XS)	Centigrade (° C)
Sensors type	24 VDC (20.4VDC~26.4VDC) (-15%~+10%)
Analog input channel	4 channels per module
Sensors type	3-WIRE PT100Q 3850 PPM°C(DIN 43780 JIS C1804-1989)
Current excitation	1 mA
Temperature input range	-200°C ~ 300°C
Digital conversion range	K-2000~K3000
Resolution	12 bits(0.1° C)
Overall accuracy	±0.5% of full scale of 25°C(77°F), ±1% of full scale during 0~55°C (32~131°F)
Response time	200 ms × channels
Isolation method	Isolation between digital and analog circuitry. There is no isolation between channels.
Digital data format	2's complement of 16-bit, (13 Significant Bits)
Average function	Yes (CR#2~CR#5 may be set and the range is K1~K4096)
Self diagnostic function	Yes
Communication mode (RS-485)	MODBUS ASCII or RTU Mode. Communication baud rate 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200. For ASCII mode, date format is 7Bits, even, 1 stop bit (7 E 1), while RTU mode, date format is 8Bits, even, 1 stop bit (8 E 1).
Connection to a DGP-PLC MPU in series	If DGP 04XS modules are connected to MPU, the modules are numbered from 0 ~ 7. 0 is the closest and 7 is the furthest to the MPU. 8 modules is the max and they do not occupy any digital I/O points of the MPU.



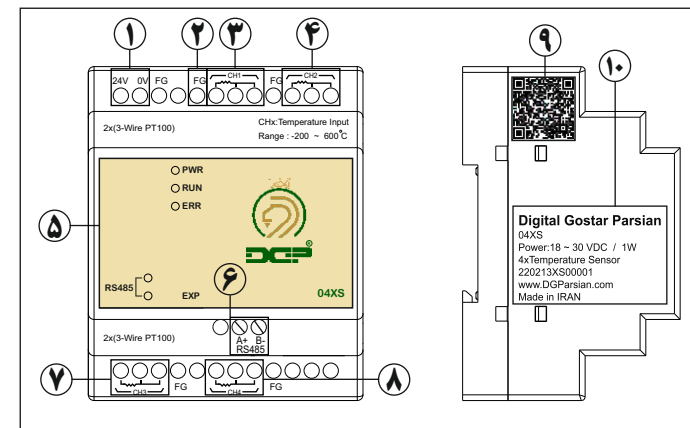
ردیف	اطلاعات درج در پلاک محصول	توضیحات
۱	QR Code	با اسکن این بارکد اطلاعاتی شامل آدرس وب سایت، ایمیل، شماره تماس در اختیار شما قرار می گیرد.
۲	Digital Gostar Parsian	شرکت سازنده کارت افزایشی
۳	04XS	مدل کارت افزایشی
۴	Power: 18 ~ 30 VDC / 3W	محدوده مجاز ولتاژ تغذیه محصول / توان مصرفی
۵	4x Temperature Sensor	۴ ورودی دما (سنسور ۳ سیمه PT100)
۶	220213XS00001	۱- سال تولید به میلادی ۲- ماه تولید به میلادی ۳- روز ساخت به میلادی ۴- مدل کارت افزایشی ۵- چندمین کارت افزایشی تولید شده
۷	www.DGParsian.ir	سایت اصلی شرکت سازنده کارت افزایشی
۸	Made in Iran	ساخته شده در کشور ایران



کاربرد LED های نمایشگر

توضیحات	LED
مخفف کلمه POWER می باشد با اتصال حداقل ولتاژ تغذیه این LED روشن می شود	PWR
پس از متصل شدن محصول به CPU این چراغ روشن می شود.	RUN
زمانی که ولتاژ از محدوده تعیین شده خارج شود این LED روشن می شود.	ERR
هنگام استفاده از شبکه‌ی ارتباطی RS485 این LED روشن می شود	RS485

قابل اتصال به تمامی پی ال سی های ممبرین سبز
ولتاژ تغذیه 24V DC
 دارای شبکه **RS485** برای کنترل از راه دور
 ۴ ورودی ۳ سیمه دما **(PT100)**
 بازه اندازه گیری دما از منفی ۲۰۰ تا ۳۰۰ درجه سانتی گراد
 دقت اندازه گیری ۰.۱ درجه
 نمایش وضعیت شبکه با **LED**
اخطار:
 اعمال نیروی زیاد به پیچ های ترمیتال باعث خرابی ترمینال ها خواهد شد .
گارانتی:
 * این محصول دارای گارانتی ۱ 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. زمین
۳. ورودی اول دما	۴. ورودی دوم دما
۵. نمایشگر LED	۶. شبکه RS485
۷. ورودی سوم دما	۸. ورودی چهارم دما
۹. QR-Code	۱۰. پلاک محصول

DGP 04XS Temperature Sensors					Explanation																
CR No	RS-485 Parameter Address	Latched		Register Name	b16	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
#0	H4064	○	R	model type	System used, data length is 8 bits (b7~b0). DGP 04XS model code= H 8A																
#1	Reserved																				
#2~5	H4066 ~ H4069	○	R/W	CH1 ~ CH4 average number	The number of readings used for the Calculation of "average" Temperature on channels CH1~CH4. Setting range is K1~K4096 and factory setting is K10.																
#6~9	H406A~H406D	×	R	CH1 ~ CH4 average degrees(C)	Display average Degrees for CH1~CH4 (unit 0.1 Degrees C)																
#10~11	Reserved																				
#12~15	H4070~H4073	×	R	CH1 ~ CH4 average degrees(F)	Display average Degrees for CH1~CH4 (unit 0.1 Degrees F)																
#16~17	Reserved																				
#18~21	H4076~H4079	×	R	CH1 ~ CH4 Present Temperature (C)	Display Present Temperature for CH1~CH4 (unit 0.1 Degrees C)																
#22~23	Reserved																				
#24~27	H407C~H407F	×	R	CH1 ~ CH4 Present Temperature (F)	Display Present Temperature for CH1~CH4 (unit 0.1 Degrees F)																
#28~30	Reserved																				
#31	H4083	○	R/W	Communication address setting	RS-485 communication address. Setting range is K1~K255 and factory setting is K1																
#32	H4084	○	R/W	Communication baudrate setting	Communication baud rate (4800, 9600, 19200, 38400, 57600 and 115200 bps). For ASCII mode, date format is 7Bits, even, 1 stop bit (7 E 1). For RTU mode, date format is 8Bits, even, 1 stop bit (8 E 1). b0: 4800 bps (bit/sec) b1: 9600 bps (bit/sec), (factory setting) b2: 19200 bps (bit/sec). b3: 38400 bps (bit/sec). b4: 57600 bps (bit/sec). b5: 115200 bps (bit/sec). b6~b13: Reserved. b14: switch between low bit and high bit of CRC code (only for RTU mode) b15: RTU mode																
#33	H4085	○	R/W	Reset to Factory Settings	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0	
					Reserve				CH4			CH3			CH2			CH1			
					Example: Setting of CH1 1.b0: Reserved 2.b1: Reserved 3.b2: Set to 1 and PLC will be reset to factory settings																
#34	H4086	○	R	Software Version	Display software version in hexadecimal. Example: H 010A = version 1.0A																

○ means latched.

× means non-latched.

R means can read data by using FROM command or RS-485.

W means can write data by using TO command or RS-485.