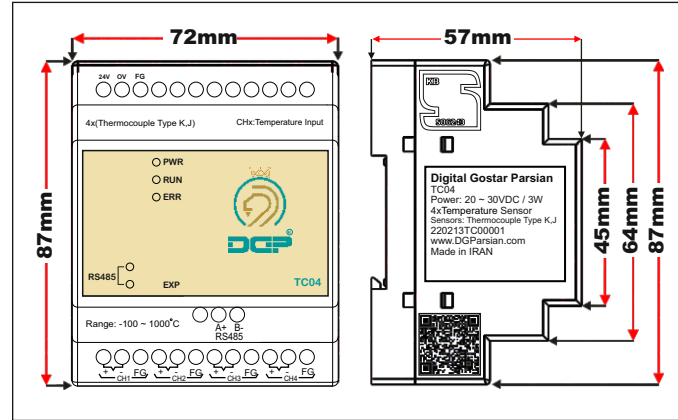
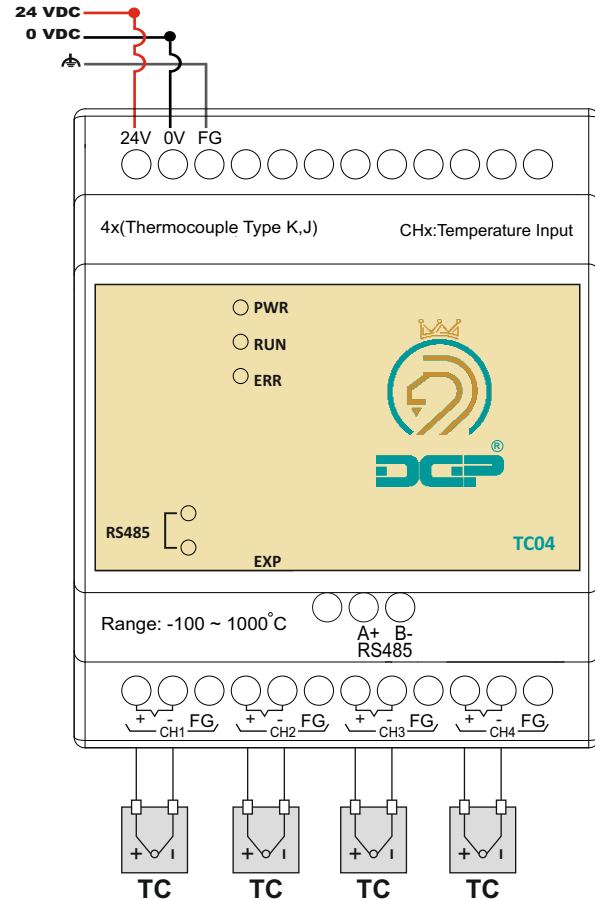
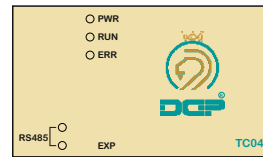


Platinum Temperature Module (TC04)	Centigrade (°C)	Fahrenheit (°F)
Power Supply Voltage	24 VDC ( 20 ~ 30 VDC) (-15%~+20%)	
Analog Input Channel	4 channels per module	
Sensors Type	J-type or K-type thermocouple	
Temperature Input Range	J-type: -100°C~700°C K-type: -100°C~1000°C	J-type: -148°F~1292°F K-type: -148°F~1832°F
Digital Conversion Range	J-type: K-1000~K7000 K-type: K-1000~K10000	J-type: K-3280~K12920 K-type: K-1480~K18320
Resolution	(0.1°C)	(0.18°F)
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	250 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/RTU Mode, Communication baud rate of 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200. 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). The RS-485 is disabled when the DGP TC04 is connected in series to an MPU.	



توضیحات	اطلاعات درج در پلاک محصول	ردیف								
با اسکن این بارکد اطلاعاتی شامل آدرس وب سایت، ایمیل، شماره تماس در اختیار شما قرار می گیرد.	QR Code	۱								
شرکت سازنده کارت افزایشی	Digital Gostar Parsian	۲								
مدل کارت افزایشی	TC04	۳								
محدوده مجاز ولتاژ تغذیه محصول / توان مصرفی	Power: 20 ~ 30 VDC / 3W	۴								
۴ ورودی دما (سنسور ترموکوپل)	4x Temperature Sensor	۵								
۱- سال تولید به میلادی ۲- هفته تولید به میلادی ۳- مدل کارت افزایشی ۴- چندمین کارت افزایشی تولید شده	2405TC00001 <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>05</td> <td>TC</td> <td>00001</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	24	05	TC	00001	1	2	3	4	۶
24	05	TC	00001							
1	2	3	4							
سایت اصلی شرکت سازنده کارت افزایشی	www.DGParsian.ir	۷								
ساخته شده در کشور ایران	Made in Iran	۸								



کاربرد LED های نمایشگر

توضیحات	LED
مخفف کلمه POWER می باشد با اتصال حداقل ولتاژ تغذیه این LED روشن می شود	PWR
پس از اتصال کارت به پی ال سی این LED روشن می شود	RUN
زمانی که ولتاژ تغذیه از محدوده تعیین شده خارج شود این LED روشن می شود	ERR
هنگام استفاده از شبکه‌ی مدباس RS485 این LED روشن می شود	RS485

قابل اتصال به پی ال سی 24RCE

ولتاژ تغذیه 24V DC

دارای شبکه مدباس RS485

4 ورودی دمای ترموکوپل

بازه اندازه گیری دما از -100 تا 1000 درجه سانتی گراد

دقت اندازه گیری 0.1 درجه

نمایش وضعیت شبکه با LED



ARCO CONTROL

☎ :051-37133855-6

☎ :09014284236

WWW.ARCOKALA.COM

اخطار:

اعمال نیروی زیاد به پیچ های ترمینال 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

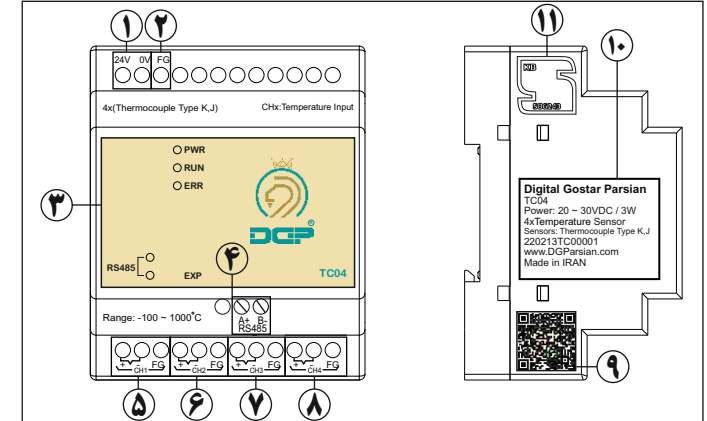
- اعمال ولتاژ بیشتر از حد مجاز

- عبور جریان بیشتر از حد مجاز از خروجی های دیجیتال

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

- مخدوش شدن هولوگرام روی محصول

- قرار گرفتن محصول در معرض مایعات و گازهای خورنده



۱. ورودی تغذیه	۲. Earth
۳. نمایشگر LED	۴. شبکه RS485
۵. ورودی اول دما	۶. ورودی دوم دما
۷. ورودی سوم دما	۸. ورودی چهارم دما
۹. QR-Code	۱۰. پلاک محصول
۱۱. استاندارد دانش نماد	

DGP TC04 temperature sensors		CR (Controlled Register)																	
CR No.	RS-485 Parameter address	Latched	Register name	System used, DGP TC04 model code = H8B															
#0	H 4096	<input type="radio"/>	Model type	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
#1	H 4097	<input type="radio"/>	Thermocouple type	Reserved															
#2	H 4098	<input type="radio"/>	CH1 average number	CH1															
#3	H 4099	<input type="radio"/>	CH2 average number	CH2															
#4	H 409A	<input type="radio"/>	CH3 average number	CH3															
#5	H 409B	<input type="radio"/>	CH4 average number	CH4															
#6	H 409C	<input checked="" type="radio"/>	CH1 average degrees(°C)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#7	H 409D	<input checked="" type="radio"/>	CH2 average degrees(°C)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#8	H 409E	<input checked="" type="radio"/>	CH3 average degrees(°C)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#9	H 409F	<input checked="" type="radio"/>	CH4 average degrees(°C)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#10	H 40A0	<input checked="" type="radio"/>	CH1 average degrees(°F)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees F)															
#11	H 40A1	<input checked="" type="radio"/>	CH2 average degrees(°F)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees F)															
#12	H 40A2	<input checked="" type="radio"/>	CH3 average degrees(°F)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees F)															
#13	H 40A3	<input checked="" type="radio"/>	CH4 average degrees(°F)	Average degrees for channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees F)															
#14	H 40A4	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH1 (°C)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#15	H 40A5	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH2 (°C)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#16	H 40A6	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH3 (°C)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#17	H 40A7	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH4 (°C)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1 degrees C)															
#18			Reserved	Reserved															
#19	H 40A9	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH1 (°F)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1degrees F)															
#20	H 40AA	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH2 (°F)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1degrees F)															
#21	H 40AB	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH3 (°F)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1degrees F)															
#22	H 40AC	<input checked="" type="radio"/>	Present temperature of CH4 (°F)	Present temperature of channels CH1~CH4. (unit: 0.1degrees F)															
#23			Reserved	Reserved															
#24	H 40AE	<input type="radio"/>	CH1 OFFSET Value	Adjust offset value of channels CH1~CH4. The range is -1000~+1000 and factory setting is K0. (unit: 0.1 degrees C)															
#25	H 40AF	<input type="radio"/>	CH2 OFFSET Value	Adjust offset value of channels CH1~CH4. The range is -1000~+1000 and factory setting is K0. (unit: 0.1 degrees C)															
#26-#29			Reserved	Reserved															
#30	H 40B4	<input checked="" type="radio"/>	Error status	Data register stores the error status, refer to fault code chart for details.															
#31	H 40B5	<input type="radio"/>	Communication address setting	RS-485 communication address. Setting range is 01~255 and factory setting is K1															
#32	H 40B6	<input type="radio"/>	Communication baud rate 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). b1: 9600 bps (bit/sec) b0: 4800 bps (bit/sec) b2: 38400 bps (bit/sec) b3: 19200 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	H 40B7	<input type="radio"/>	Reset to factory setting	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
			Reset to factory setting	Definition of ERR LED															
			Reset to factory setting	Example: Setting of CH1 1. b0 Reserved 2. b1 Reserved 3. b2. Set to 1 and PLC will be reset to factory settings. Definition of ERR LED: b12-b15=1111(factory settings) 1. b12 corresponds to CH1: when b12=1, scale exceeds the range or external contact has no connection, ERR LED flashes. 2. b13 corresponds to CH2: when b13=1, scale exceeds the range or external contact has no connection, ERR LED flashes. 3. b14 corresponds to CH3: when b14=1, scale exceeds the range or external contact has no connection, ERR LED flashes. 4. b15 corresponds to CH4: when b15=1, scale exceeds the range or external contact has no connection, ERR LED flashes. Display software version in hexadecimal. Example: H 010A = version 1.0A.															
#34	H 40B8	<input type="radio"/>	Software version	Display software version in hexadecimal. Example: H 010A = version 1.0A.															
#35-#48			System used	System used															

○ means latched.

× means not latched.

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

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