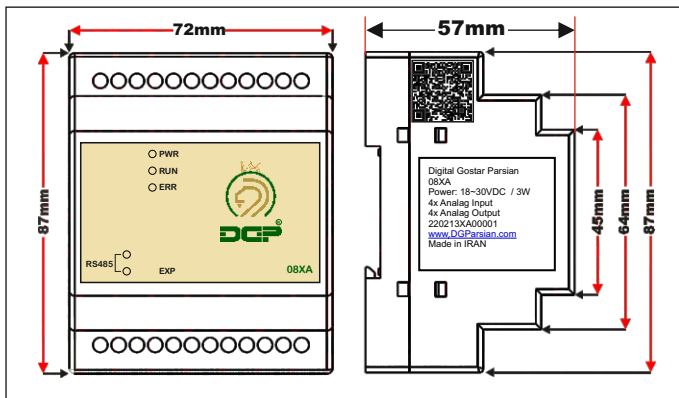
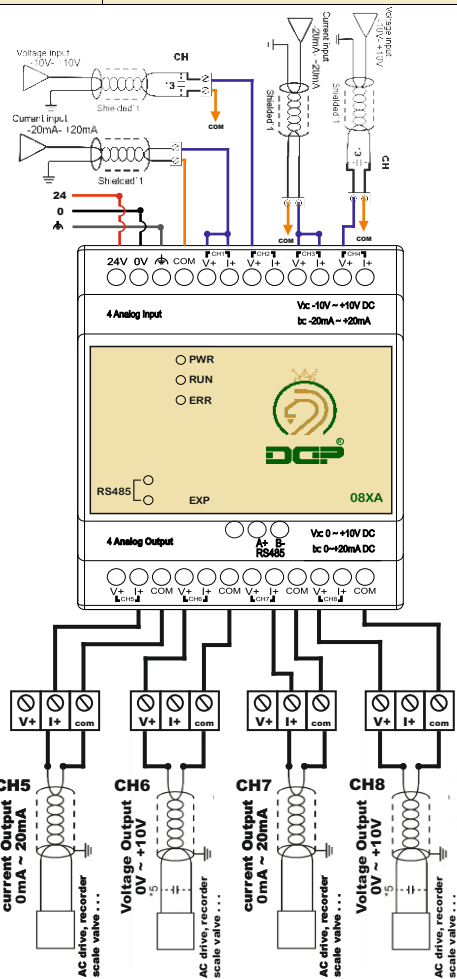
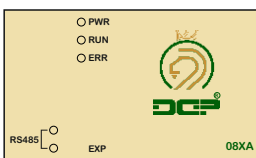


Input ( Digital )	
Input voltage	24 VDC (20.5 ~ 28.5) - single common port input
Power consumption	3W
Analog Input ( A/D )	
Point	4
Type	-20 ~ 20mA Range(-1000~+1000) -10~+10V Range(-2000~+2000)
Analog Output ( D/A )	
Point	4
Type	0 ~ 20mA Range(0~4000) 0 ~ 10V Range(0~4000)
Resolution	12 Bits



ردیف	اطلاعات درج در پلاک محصول	توضیحات
1	QR Code	با اسکن این بارکد اطلاعاتی شامل آدرس وب سایت، ایمیل، شماره تماس در اختیار شما قرار می گیرد.
2	Digital Gostar Parsian	شرکت سازنده کارت افزایشی
3	08XA	مدل کارت افزایشی
4	Power: 18 ~ 30 VDC / 3W	محدوده مجاز ولتاژ تغذیه محصول / توان مصرفی
5	4x Analog Input (-10 ~ 10V)(-20 ~ 20mA)	۴ ورودی آنالوگ (-20 ~ 20mA)(-10 ~ 10V)
6	4x Analog Output (0 - 10V)(0 - 20mA)	۴ خروجی آنالوگ (0 - 20mA)(0 - 10V)
7	220213XA00001 22 02 13 XA 00001 1 2 3 4 5	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
8	www.DGParsian.ir	سایت اصلی شرکت سازنده کارت افزایشی
9	Made in Iran	ساخته شده در کشور ایران



کاربرد LED های نمایشگر

توضیحات	LED
مخفف کلمه POWER می باشد با اتصال حداقل ولتاژ تغذیه به 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 شبکه ای 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 آنالوگ جریانی (-20 ~ +20mA) یا ولتاژی (-10 ~ +10V)

۴ خروجی آنالوگ جریانی (0 ~ +20mA) یا ولتاژی (0 ~ +10V)

نمایش وضعیت شبکه LED

اخطار:

اعمال نیروی زیاد به پیچ های تریمتال باعث خرابی تریمتال 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.

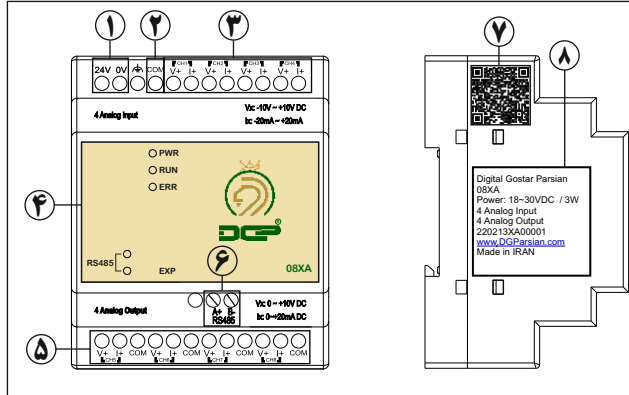
- اعمال ولتاژ بیشتر از حد مجاز

- 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. مشترک
۳. ورودی آنالوگ	۴. نمایشگر LED
۵. خروجی آنالوگ	۶. شبکه RS485
۷. QR-code	۸. پلاک محصول

**CR(Controlled Register)**

<b>DGP 08XA Analog Input/Output Mixed Module</b>					<b>Explanation</b>																	
<b>CR No</b>	<b>RS-485 Parameter Address</b>	<b>Latched</b>		<b>Register Name</b>	<b>b16</b>	<b>b15</b>	<b>b14</b>	<b>b13</b>	<b>b12</b>	<b>b11</b>	<b>b10</b>	<b>b9</b>	<b>b8</b>	<b>b7</b>	<b>b6</b>	<b>b5</b>	<b>b4</b>	<b>b3</b>	<b>b2</b>	<b>b1</b>	<b>b0</b>	
#0	H40C8	○	R	model type	System used, data length is 8 bits (b7~b0). DGP 08XA model code= H CC																	
#1	H40C9	○	R/W	Input Mode Setting	Reserve must be 0				CH4		CH3		CH2		CH1		Input mode setting: (CH1~CH4) Mode 0: input voltage mode (-10V~+10V). Factory Setting is H0000. Mode 1: input voltage mode (-6V~+10V). Mode 2: input current mode (-12mA~+20mA). Mode 3: input current mode (-20mA~+20mA). Mode 4: none use.					
					Reserve must be 0				CH8		CH7		CH6		CH5		Output mode setting: (CH5~CH8) Mode 0: output voltage mode (0V~10V). Mode 1: output voltage mode (2V~10V). Mode 2: output current mode (4mA~20mA). Mode 3: output current mode (0mA~20mA).					
#2	H40CA	○	R/W	Output Mode Setting	Output mode setting: (CH5~CH8) Mode 0: output voltage mode (0V~10V). Mode 1: output voltage mode (2V~10V). Mode 2: output current mode (4mA~20mA). Mode 3: output current mode (0mA~20mA).																	
#3~6	H40CB~H40CE	○	R/W	CH1~CH4 average number	The number of readings used for "average" Value on channels CH1~CH4. Setting range is K1~K4096 and factory setting is K10.																	
#7~10	H40CF~H40D2	✕	R	CH1~CH4 average Value	Display average value of CH1~CH4 input signal																	
#11~14	H40D3~H40D6	✕	R/W	CH5~CH8 OutPut Value	Output value of CH5~CH8, the setting range is K0~K4000. The factory setting is K0 and the unit is LSB.																	
#15~18	H40D7~H40DA	✕	R	CH1~CH4 present Value	Display present value of CH1~CH4 input signal																	
#19~22	H40DB~H40DE	○	R/W	CH1~CH4 Offset Value	Offset setting of CH1~CH4. Factory setting is K0 and unit is LSB. Voltage input: setting range is K-1000 ~K1000 Current input: setting range is K-1000 ~K1000																	
#23~26	H40DF~H40E2	○	R/W	CH5~CH8 Offset Value	Offset setting of CH5~CH8. Factory setting is K0 and unit is LSB. The setting range is K-2000~K2000																	
#27~30	H40E3~H40E6	○	R/W	CH1~CH4 Gain Value	GAIN setting of CH1~CH4. Factory setting is K1000 and unit is LSB. Voltage input: setting range is K-800 ~K4000 Current input: setting range is K-800 ~K2600																	
#31~34	H40E7~H40EA	○	R/W	CH5~CH8 Gain Value	GAIN setting of CH5~CH8. Factory setting is K2000 and unit is LSB. The setting range is K-1600~K8000																	
#35	H40EB	✕	R	ERROR STATUS	Data register stores the error status, refer to fault code chart for details.																	
#36	H40EC	○	R/W	Communication address setting	RS-485 communication address. Setting range is K1~K255 and factory setting is K1																	
#37	H40ED	○	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). 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																	
#38	H40EE	○	R/W	Input setting	Reserve must be 0				CH4		CH3		CH2		CH1		Example: Setting of CH1 1. When b0=0, user can set OFFSET and GAIN value of CH1 (CR#19, CR#27). When b0=1, inhibit user to adjust OFFSET and GAIN value of CH1 (CR#19, CR#27). 2. b1 means if characteristic register is latched. b1=0 (factory setting, latched), b1=1 (not latched). 3. b2: Set to 1 and PLC will be reset to factory settings					
					Reserve must be 0				CH8		CH7		CH6		CH5		The setting of CH5~CH8, give CH5 setting for example: b1, b0: 00: can be adjusted, latched. 01: can be adjusted, non-latched. 10: inhibit adjust. 11: reset to factory settings and clear b0, b1 to 0.					
#39	H40EF	○	R/W	Output setting	The setting of CH5~CH8, give CH5 setting for example: b1, b0: 00: can be adjusted, latched. 01: can be adjusted, non-latched. 10: inhibit adjust. 11: reset to factory settings and clear b0, b1 to 0.																	
#40	H40F0	○	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.

LSB (Least Significant Bit): 1. Voltage input:  $1_{LSB} = 10V/2000 = 5mV$ . 2. Current input:  $1_{LSB} = 20mA/1000 = 20\mu A$ .  
3. Voltage output:  $1_{LSB} = 10V/4000 = 2.5mV$ . 4. Current output:  $1_{LSB} = 20mA/4000 = 5\mu A$ .

Fault description	Content	b15~b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Power source abnormal (Low voltage alarm)	K1(H1)	Reserved	0	0	0	0	0	0	0	1
User setting D/A output exceeds range	K2(H2)		0	0	0	0	0	0	1	0
Setting mode error	K4(H4)		0	0	0	0	1	0	0	0
Offset/Gain error	K8(H8)		0	0	0	1	0	0	0	0
Hardware malfunction	K16(H10)		0	0	1	0	0	0	0	0
Digital range error	K32(H20)		0	0	1	0	0	0	0	0
Average times setting error	K64(H40)		0	1	0	0	0	0	0	0
Command error	K128(H80)		1	0	0	0	0	0	0	0

Note: Each fault code will have corresponding bit (b0~b7). Two or more faults may happen at the same time. 0 means normal and 1 means having fault.