

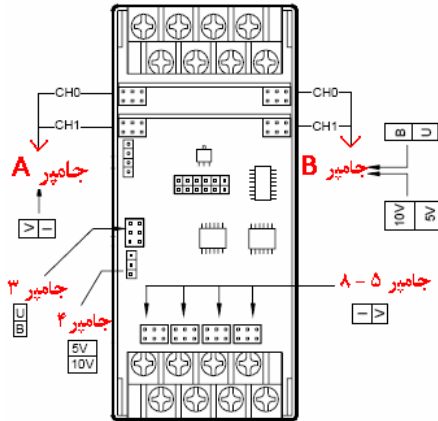
تنظیم سخت افزاری ماژول آنالوگ FBs-4A2D

این ماژول در کارخانه بر روی ولتاژ (V)، (8191 ~ 8192 Bipolar-) و دامنه تغییر 10 تنظیم گردیده است. در صورت نیاز به تغییر این تنظیمات پس از باز نمودن پوشش روی این ماژول مراحل ذیل را طی نمایید.

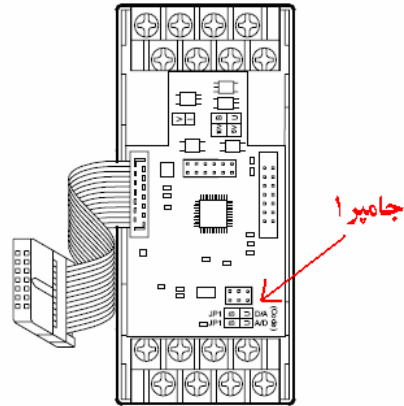
توجه مهم:

جهت افقی یا عمودی بودن جامپرها را همانند شکلها رعایت نمایید

نمای برد زیرین



نمای برد بالایی



• خروجی ها

- مرحله اول

برای تعیین تک قطبی یا دو قطبی بودن ولتاژ یا جریان خروجی، جامپر 1 را به یکی از حالت های زیر تنظیم کنید:

حالت خروجی	تنظیم جامپر 1	گستره ی مقدار خروجی	سیگنال های مربوطه
دو قطبی	JP1 (D/A)	- 8192 ~ 8191	- 10 v ~ 10 v (- 20 mA ~ 20 mA) - 5 v ~ 5 v (- 10 mA ~ 10 mA)
تک قطبی	JP1 (D/A)	0 ~ 16383	0 v ~ 10 v (0 mA ~ 20 mA) 0 v ~ 5 v (0 mA ~ 10 mA)

- مرحله دوم

جامپر A، برای تعیین ولتاژی یا جریانی بودن خروجی ها می باشد (جدول ذیل را مشاهده نمایید).

جامپر B، برای تعیین رنج تغییر خروجی ها می باشد. (قطبیت و دامنه ی ولتاژ یا جریان)

گستره سیگنال	تنظیم جامپر A (ولتاژ / جریان)	تنظیم جامپر B
0 v ~ 10 v		
- 10 v ~ 10 v		
0 v ~ 5 v		
- 5 v ~ 5 v		
0 mA ~ 20 mA		
- 20 mA ~ 20 mA		
0 mA ~ 10 mA		
- 10 mA ~ 10 mA		

• ورودی ها

– مرحله اول

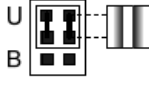


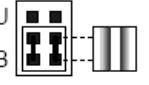


برای تعیین تک قطبی یا دو قطبی ولتاژ یا جریان ورودی، جامپر 1 را به یکی از حالت های زیر تنظیم کنید:

حالت خروجی	تنظیم جامپر 1	گستره ی مقدار خروجی	سیگنال های مربوطه
دو قطبی	 JP1 (A/D)	- 8192 ~ 8191	- 10 v ~ 10 v (- 20 mA ~ 20 mA) - 5 v ~ 5 v (- 10 mA ~ 10 mA)
تک قطبی	 JP1 (A/D)	0 ~ 16383	0 v ~ 10 v (0 mA ~ 20 mA) 0 v ~ 5 v (0 mA ~ 10 mA)

– مرحله دوم

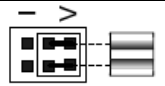
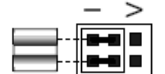
جامپر 3، برای تعیین تک قطبی یا دو قطبی ورودی ها می باشد.

جامپر 4، برای تعیین رنج تغییر ورودی ها می باشد.

گستره ی سیگنال	تنظیم جامپر 3	تنظیم جامپر 4
0 v ~ 10 v یا 0 mA ~ 20 mA	 U B	 5V 10V
0 v ~ 5 v یا 0 mA ~ 10 mA		 5V 10V
- 10 v ~ 10 v یا - 20 mA ~ 20 mA	 U B	 5V 10V
- 5 v ~ 5 v یا - 10 mA ~ 10 mA		 5V 10V

– مرحله سوم

از طریق جامپر 8 ~ 5، (CH0) الی (CH3)، ولتاژی یا جریانی بودن ورودی ها را تعیین کنید.

نوع سیگنال	تنظیمات جامپر 8 ~ 5، (CH0) الی (CH3)
ولتاژ	
جریان	

• جهت دسترسی به اطلاعات بیشتر به فصل 20 دفترچه راهنمای FATEK مراجعه نمایید