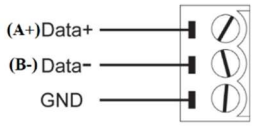
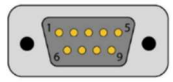
1) پین های RS232 و RS485 در مبدل :

Pin	RS-485-2w
1	Data+ (A+)
2	Data- (B-)
3	GND



DB9M Connector



Pin	RS-232
1	Unused
2	RXD
3	TXD
4	Unused
5	GND
6,7, 8,9	Unused

۲)طریقه اتصال پین های RS-232 به دستگاه با پورت مادگی:

Pin	RS-232 Female		RS-232 Male (Converter)	Pin
1	Unused		Unused	1
2	TXD		RXD	2
3	RXD		TXD	3
4	Unused		Unused	4
5	GND		GND	5

۳)طریقه اتصال پین های RS-232 به دستگاه با پورت نری:

Pin	RS-232 Male (Device)		RS-232 Male (Converter)	Pin
1	Unused		Unused	1
2	RXD		RXD	2
3	TXD		TXD	3
4	Unused		Unused	4
5	GND		GND	5

۴) طریقه اتصال پین های RS-485:

پایه GND را می توان حذف کرد و فقط از ۲ پایه دیتا استفاده کرد.

Pin	RS-485 (Device)		RS-485 (Converter)	Pin
1	Data+ (A+)		Data+ (A+)	1
2	Data- (B-)		Data- (B-)	2
3	GND		GND	3

۵) استفاده از مبدل به عنوان RS-232 Repeater(Half duplex):

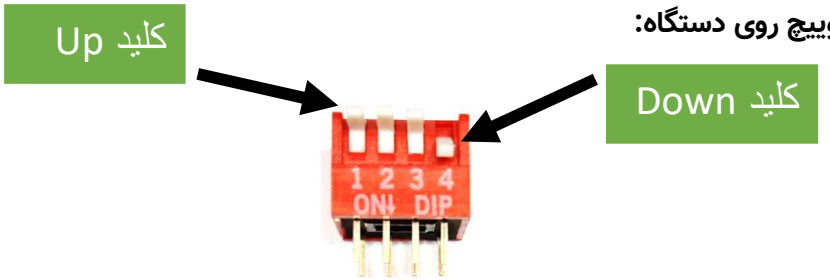
با این روش RS-232 را می توان تا ۱۲۰۰ متر افزایش داد.

PC	Converter			Converter		Device
	RS-232		RS-485	RS-485	RS-232	
	RXD		A+	A+	RXD	
	TXD		B-	B-	TXD	
	GND		GND	GND	GND	

۶) تنظیم Baud Rate پورت RS-232 و RS-485:

- تنظیمات با استفاده از کلیدهای روی مبدل:

وضعیت سوییچ روی دستگاه:



SW1	SW2	SW3	SW4	Result
UP	UP	UP	UP	PC configuration
UP	UP	UP	DOWN	1200
UP	UP	DOWN	UP	2400
UP	UP	DOWN	DOWN	4800
UP	DOWN	UP	UP	9600
UP	DOWN	UP	DOWN	14400
UP	DOWN	DOWN	UP	19200
UP	DOWN	DOWN	DOWN	38400
DOWN	UP	UP	UP	56000
DOWN	UP	UP	DOWN	57600
DOWN	UP	DOWN	UP	115200
DOWN	UP	DOWN	DOWN	128000
DOWN	DOWN	UP	UP	153600
DOWN	DOWN	UP	DOWN	230400
DOWN	DOWN	DOWN	UP	256000
DOWN	DOWN	DOWN	DOWN	Set up device PC settings

- **نکته:** بعد از تغییر سوییچ ها، دستگاه باید خاموش و روش شود (سوییچ ها فقط در حالت روشن شدن دستگاه بررسی می شوند).

- **نکته:** در حالت استفاده از سوییچ ها برای بادریت، تنظیمات Data bits= 8 ، Parity= None و Stop Bits= 1 به صورت ثابت می باشند.