



ترانسدیوسر مدباس RTU به انالوگ ایزوله



ترانسدیوسر مدباس به انالوگ برای تبدیل ایزوله مدباس سریال ۱۰ بیت یا ۸ بیتی به سیگنال های 0-20mA و 4-20mA و 0-10V که استاندارد و خوانا توسط PLC هستند، کاربرد دارد و از آسیب دیدن PLC جلوگیری می کند. ورودی ترانسدیوسر مدباس RTU است با baud rate و ادرس اسلیو متفاوت که توسط مشتری تعیین می شود و توسط شرکت تنظیم می شود. درگاه ورودی ترانسدیوسر RS232 یا RS485 می باشد که توسط مشتری تعیین می شود. این ترانسدیوسر CRC اخر مدباس را برای صحت اطلاعات سریال چک می کنند و همه فانکشن مهم مدباس مثل

read single coil, read multiple coils , read single register , read multiple register

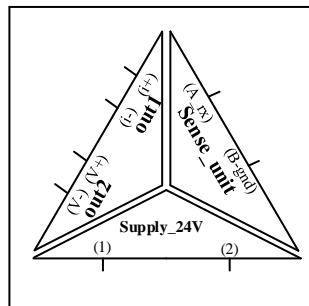
را پوشش می دهد. نوع سیگنال خروجی توسط مشتری تعیین می شود. البته این ترانسدیوسر قابلیت خروجی یونیورسال وبا تنظیم دیپ سوئیچ را دارد.

- تغذیه ۲۴ ولت
- زمین مجزا و ایزوله تغذیه و بخش سریال ورودیو بخش خروجی
- خطای کمتر از ۰.۱ درصد
- مبدل دیجیتال به انالوگ ۱۰ بیتی

نوع	ورودی	خروجی
Ps-modi-232	Modbus_rs232	0-20ma,4-20ma,0-10V,2-10V
Ps-modi-485	Modbus_rs485	0-20ma,4-20ma,0-10V,2-10V

نحوه سیم بندی

شکل زیر نحوه سیم بندی را مطابق با شکل روی جعبه نشان می دهد. سمبل های A و B برای RS485 استفاده می شوند و سمبل های RX و gnd که زمین است برای RS232 استفاده می شوند



Port number	description
1	24V supply
2	24V supply
A_rx	Input(+)
B_gnd	Input(-)
(i+)	Output(+) mA
(i-)	Output(-) mA
(V+)	Output(+) volt
(V-)	Output(-) volt

در خروجی ترمینال برای ولتاژ و جریان میلی امپر وجود دارد. که هر دو از یک کانال هستند و این دو خروجی نسبت به هم ایزوله نیستند و نمی توان آن را خروجی دوبل در نظر گرفت و مصرف کننده بسته احتیاج از خروجی مورد نظر استفاده می کند.

مشخصات فنی

تغذیه ورودی	
محدوده ولتاژ ورودی	22V-30V_DC
پلاریته ولتاژ تغذیه	ندارد
ایزولاسیون از بخش حسگر و خروجی	Ok
توان مصرفی	کمتر از ۱.۵ وات
بخش سنسور	
دقت نمونه برداری	10 بیت
حفاظت در صورت رعایت نکردن پلاریته سیم های سنسور	Ok
بخش انتقال داده به صورت نوری	
سرعت انتقال داده	600bit/sec
ایزولاسیون نوری	4000V
بخش خروجی ایزوله	
خطا تبدیل دیجیتال به آنالوگ	کمتر از ۱٪
قابلیت تنظیم افست با پتانسیومتر	آری
قابلیت تنظیم شیب با پتانسیومتر	Ok
جعبه	
نحوه نصب	DIN_rail_standard_ریلی استاندارد
وزن	۸۶ گرم
نحوه اتصال به ترمینال	پیچ
کلاس حفاظت	IP40-54
قابلیت جدا شدن ترمینال ها از جعبه	Ok

Led های نمایشگر

در صورتی که LED سبز روشن شود، پاور سیستم روشن است.