



یک سال
ضمانت

سنسور دما و رطوبت

این محصول برای اندازه‌گیری دما و رطوبت با دقت بالا ساخته شده و به دلیل دارا بودن امکان تنظیم تمامی پارامترهای پروتکل ارتباطی RS485 در تمامی اتوماسیون‌های صنعتی در حال کار با ارتباط مدباس اضافه شود بدون اینکه نیازی به تغییر در اتوماسیون باشد.

این سنسور دارای نرم افزار تحت ویندوزی میباشد که پس از خرید محصول نرم افزار در اختیار شما قرار میگیرد و میتوانید با کمک آن پارامترهای ارتباط مدباس سنسور خود را تغییر دهید و سنسور را با اتوماسیون مدنظرتان سازگار کنید.

اکثرا از این سنسور در گلخانه ها ، مرغداری ها ، کارخانجات ها و ... استفاده میشوند.

سنسور SHT SENSIRION یکی از قوی ترین سنسورهای تشخیص دما در جهان می باشد. این سنسور بسیار با کیفیت بوده و در تشخیص دقیق دما به بسیاری از صنایع و محصولات کمک نموده است. از سنسور SHT SENSIRION در صنایع پزشکی و نظامی بسیار استفاده میگردد. در این محصول از این سنسور استفاده شده است.

مشخصات

ارسال اطلاعات از طریق شبکه RS485 و تحت پروتکل نرم افزاری
محدوده اندازه گیری دما : 40 - تا 125 درجه سانتی گراد
محدوده اندازه گیری رطوبت : 0 تا 100 درصد
دقت اندازه گیری دما : 0.01 درجه سانتی گراد
دقت اندازه گیری رطوبت : 0.02 درصد
سیستم تشخیص خودکار عدم اتصال به شبکه مدباس
پکیج حرفه ای ضد آب
ابعاد 86*17*17 میلیمتر
ولتاژ ورودی 30-7 ولت
سوکت نظامی ضد آب
حفاظت کامل ESD
حفاظت در برابر اتصال کوتاه
وزن 115 گرم
در دو نسخه سنسور سوئیسی اورجینال و سنسور انگلیسی
قابلیت سفارش سازی بر اساس نیاز های مشتری

محیط نرم افزار

modbus_config_changer

connection

PORT : COM1

Open

Close

Baudrate: 57600

Parity: Even

Salve ID: 1

Startup connect

Hot Plug

Device information

Slave id:

Model:

Build Date:

Version:

Device Serial:

Parity:

Baudrate:

Sensor status:

Voltage :

change connection setting

Baudrate:

Parity:

Salve ID:

Send Data To Modbus

Save

Exit Program Mode

read register

Read Register

reg 1:

reg 2:

reg 3:

reg 4:

reg 5:

نحوه ی کار با نرم افزار

بعد از وصل کردن سنسور با مبدل مدباس به کامپیوتر خود و انتخاب پورت و اتصال به پورت، در صورتی که تنظیمات سنسور همان تنظیمات دیفالت است با زدن کلید Startup Connection و در صورتی که تنظیمات مدباس سنسور را عوض کرده اید با پر کردن بخش Baudrate, Parity, Slave ID و زدن کلید Hot Plug به سنسور متصل میشوید. اطلاعاتی که در بخش Device Information نوشته میشوند اطلاعات داخل رجیستر های تنظیمات است

در بخش Read Register با زدن کلید Read Register رجیستر های مربوط به داده ها را میخوانید که رجیستر اول دما*100 و رجیستر دوم رطوبت*100 میباشد در صورتی که بخواهید تنظیمات مدباس را تغییر دهید بخش change connection setting را پر میکنید و سپس با زدن کلید Send Data تنظیمات جدید را روی رجیستر های مدباس مینویسد سپس با زدن کلید Save داده های نوشته شده روی رجیستر های ، ذخیره میشوند (بعد از ذخیره عبارت save ok نمایش داده میشود در صورت عدم نمایش دوباره کلید Save را بزنید) با زدن کلید Exit Program Mode از بخش تنظیمات سنسور خارج میشوید

آدرس : چهارمحال و بختیاری - شهرکرد - میرآباد شرقی - میدان جهاد
دانشگاهی - خیابان امام خمینی - شرکت مدارات هوشمند زاگرس
شماره تماس : ۰۹۳۹۰۶۲۲۶۷۷
آدرس سایت : WWW.BitBoard.ir