

Temperature

Sensor

The T1W-S991 is an industrial sensor that used to measure parameter of environmental temperature.

The technology and scope of this sensor is such that it can be used in various industrial environments. This sensor can be installed as a wall or inside a panel or rack or in different environments.

Because these sensors support the 1-Wire protocol, it is possible to connect them to a bus. Therefore, depending on the quality of the cable and path length, many sensors can be connected to the relevant module.

If you want to connect this sensor to the CON1WM.BUS-S991 converter module, it is possible to connect 45 Pcs on the converter.

This converter can finally provide BMS network and PLC controllers with temperature parameters based on RTU modes output. According to the 1wire communication protocol in this sensor, the number of usable of this sensor in other controllers is a function of the structure designed for that controller or converter and the way of cabling. In order to provide a connection to the communication network, each sensor is connected to a communication module of CON-RJ45-S991 type. This module has an RJ45 input and output and a two-pin connector for connecting the sensor cable.

It should be noted that this sensor is highly efficient for use in data center and server room environments that need to cover a large number of environmental sensors together and can be through the output of the Modbus or through the SNMP, provide the desired information in control and monitoring systems and DCIM System.

#	Spec	Descriptions
1	Input Voltage	3.3 to 5.5 VDC
2	Output Signal	1Wire
3	Max Cable Length	100m related to cable quality
4	Dimension	3.3*6.7*2.1 (L*W*H)
5	Temp	-55 ... 125 Centigrade
6	Accuracy	±0.5°C
7	P/N	T1W-S991

دمای محیطی

سنسور T1W-S991 یک پایشگر صنعتی است که از آن برای اندازه گیری پارامتر دمای محیط استفاده می شود.

فناوری و دامنه کارکرد این سنسور به نحوی است که می توان از آن در محیطهای مختلف صنعتی بهره برداری نمود. این سنسور قابلیت نصب به صورت دیواری یا داخل پانل یا رک یا محیطهای مختلف با کاربری متفاوت را دارد.

با توجه به آنکه این سنسورها از پروتکل 1-Wire پشتیبانی می کنند، امکان اتصال آنها در یک باس وجود دارد. از این جهت بسته به کیفیت کابل و طول مسیر مورد انتظار می توان تعداد متعددی از سنسورهای مورد نظر را به ماژول مربوطه متصل نمود.

در صورتی که قصد اتصال این سنسور به ماژول مبدل CON1WM.BUS-S91 را داشته باشید، بر روی مبدل امکان اتصال تا ۴۵ سنسور T1W-S991 وجود دارد. این مبدل در نهایت می تواند پارامترهای محیطی دما را مبتنی بر خروجی مدباس RTU در اختیار شبکه BMS و کنترلرهای PLC قرار دهد. با توجه به پروتکل ارتباطی 1wire در این سنسور، تعداد قابل بکارگیری از این سنسور در دیگر کنترلرها تابع ساختار طراحی شده برای آن کنترلر یا مبدل و نحوه کابل کشی می باشد. به منظور فراهم شدن اتصال به شبکه ارتباطی هر سنسور به یک ماژول ارتباطی از نوع CON-RJ45-S991 متصل می شود. این ماژول دارای ورودی و خروجی از نوع RJ45 و یک اتصال دو پین برای اتصال کابل سنسور است.

لازم به ذکر است این سنسور برای استفاده در محیطهای مراکز داده و اتاق سرور که نیازمند پوشش تعداد زیادی سنسور محیطی در کنار هم هستند کارایی بالایی داشته و می تواند از طریق خروجی مدباس یا از طریق SNMP کنترلر نهایتاً اطلاعات مورد نظر در سامانه های کنترل و مانیتورینگ DCIM را فراهم نماید.

#	مشخصه	توضیحات
۱	ولتاژ برق ورودی	۳/۳ تا ۵/۵ ولت DC
۲	سیگنال خروجی	1Wire
۳	حداکثر طول کابل	۱۰۰ متر بسته به کیفیت کابل
۴	ابعاد	۳،۳*۶،۷*۲،۱ (طول، عرض، ارتفاع)
۵	محدوده دمایی	-۵۵ تا +۱۲۵ درجه سانتیگراد
۶	دقت اندازه گیری	±0.5°C
۷	پارت نامبر	T1W-S991

این محصول یک کالای با کیفیت تولید داخل و قابل رقابت با استانداردهای معتبر دنیا بوده و متناسب با سفارشات در اسرع وقت قابل تحویل است. برای

اطلاع از شرایط فروش و قیمت با ما به آدرس و مشخصات زیر تماس بگیرید

[Contact with us for ordering and price information](#)