Datenblatt des Modbus RTU Umgebungstemperatursensors

Produktname : Modbus RTU Umgebungstemperatursensor | RS485

Produktcode : ATS-MB

Beschreibung

Es wird in einer Struktur mit Strahlungsschutzschild untergebracht, die vor Umgebungsbedingungen schützt und die Messgenauigkeit nicht beeinträchtigt. Dank des Modbus RTU RS-485-Ausgangs können Temperaturwerte über lange Distanzen übertragen werden, wodurch eine direkte Verbindung zu Steuerungssystemen möglich ist.



Anwendungsbereiche

- Solarenergieanlagen
- Windenergieanlagen
- Meteorologische Anwendungen
- Landwirtschafts- und Gewächshausanwendungen
- Industrielle Anwendungen
- Schifffahrt und Häfen
- Waldgebiete
- Autobahnanwendungen

Elektrische Eigenschaften	
Sensoreigenschaft	: RTD
Temperatur-Messbereich	: -40 ~ +85°C
Auflösung	: 0.1 °C
Temperaturkoeffizient	: 3850 ppm/K
Toleranz	: F 0.1 (Class 1/10 B)
Kommunikationsprotokoll	: Modbus RTU RS-485
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Gemessener Strom	: 0.1 ~ 0.3mA
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø118 x 160 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoff	: ASA
Schutzklasse	: IP 65

Kabel- und Anschlussmerkmale		
Kabellänge	: 3 m	
Steckverbinderklasse	: IP 67	
Weiß	: 9- 48 V DC (+)	○
Braun	: GND (-)	●
Gelb	: Daten (+)	●
Grün	: Daten (-)	●

Technische Eigenschaften





