Datenblatt des Modbus RTU Windrichtungssensors

Produktname : Modbus RTU Windrichtungssensor

Produktcode : WDS-MB

Beschreibung

Ermöglicht die Messung der Windrichtung im Bereich von 0 bis 359,9° mit einer Auflösung von 0,1° und kann dank seines Aluminiumgehäuses im Außenbereich eingesetzt werden. Der Modbus RTU Windrichtungssensor ermöglicht eine einfache Integration in Datenerfassungssysteme, Datenlogger, SCADA-, PLC- und Automatisierungssysteme über das RS485-Kommunikationsprotokoll.



Anwendungsbereiche

- Solarenergieanlagen
- Windenergieanlagen
- Meteorologische Anwendungen
- Landwirtschaftliche Flächen
- Gewächshausanwendungen
- Industrielle Anwendungen
- Tunnel und Brücken
- Schifffahrt und Häfen
- Flughäfen
- Waldgebiete

Elektrische Eigenschaften	
Messbereich	: 0° ~ 359.9°
Auflösung	: 0.1°
Genauigkeit	: ± 2%
Betriebstemperatur	: -35°C ~ 80°C
Messprinzip	: Magnetisch
Anschluss- und Kommunikationsprotokoll	: Modbus RTU RS-485
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø95 x 240 x 345 mm
Schutzgehäuse	: Aluminium
Kunststoffklasse	: Plexiglas
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



