

EOLOS-Modbus Statischer Wettersensor

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Professionelle meteorologische Applikationen
- Gebäudeautomation
- Photovoltaikanlagen
- Industriemeteorologie

Für sechs Wetterparameter

Der ideale Wetter-Sensor für den Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen. Die Modbus RTU-Schnittstelle vereinfacht die Installation des Sensors und die Integration in Netzwerke. Mit hoher Präzision messen die im Wettermodul integrierten Sensoren die Umgebungsparameter. Die kompakte Konstruktion des statischen Messsystems und das platzsparende und robuste Gehäuse machen den EOLOS-Modbus extrem und langlebig.

- Keine beweglichen Messelemente, kein Verschleiß
- Liefert sechs Wetterparameter in einem Gerät
- Lamellen-Schutzhütte für exakte Messungen des Temperatur-Feuchte-Sensors
- Höhenkorrektur des Luftdrucks möglich
- Leichte Montage, sehr servicefreundlich



PRODUKTÜBERSICHT

EOLOS-Modbus

Statischer Wettersensor

Professional Line	EOLOS-Modbus
Ident-Nr.	00.16430.001032
Messbereich Windrichtung	0...360°
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,1...50 m/s
Messbereich Lufttemperatur	-40...+70 °C
Messbereich rel. Luftfeuchte	0...100 % r. F.
Messbereich Luftdruck	600...1100 hPa
Genauigkeit Windrichtung	3° RMS
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	0,5 m/s RMS bei 0,1...5 m/s; 0,5 m/s ± 5 % RMS vom Messwert bei 5,1...40 m/s
Genauigkeit Lufttemperatur	± 0,8 °C (v > 2 m/s)
Genauigkeit rel. Feuchte	± 3 % (10...90 %); ± 4 % (0...100 %)
Genauigkeit Luftdruck	± 2 hPa (-30...+70 °C)
Auflösung Windrichtung	1°
Auflösung Windgeschwindigkeit	0,1 m/s
Auflösung Lufttemperatur	0,1 °C
Auflösung rel. Feuchte	0,5 % r. F.
Auflösung Luftdruck	0,1 hPa
Protokolle	Modbus RTU
Schnittstelle	RS 485
Einsatzbereiche	Temperatur: -40...+70 °C; Windgeschwindigkeit: 0...100 m/s; rel. Feuchte: 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	24 VDC; max. 2,5 A
Abmessungen	H 382 mm; Ø120 mm; Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr
Gehäuse	Aluminium; eloxiert; IP 66
Gewicht	Ca. 2,5 kg
Im Lieferumfang enthalten	4-poliger M12-Steckverbinder
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.060010 Sensor-Kabel, 15 m, 4-polig, M12-Stecker 32.14567.060000 Sensor-Kabel, 12 m, 4-polig, M12-Stecker

Stand: 09.06.2026