

Kostengünstiger Sensor für eine digitale Sonde, Ethernet-Schnittstelle und PoE

Code: PA8611



Der PA8611 ist ein universeller Netzwerksensor, der für den Anschluss einer digitalen Temperatursonde oder einer kombinierten Temperatur- und Feuchtigkeitssonde ausgelegt ist. Das Gerät bietet deutlich erweiterte Stromversorgungsoptionen (5-24 V) sowie native PoE-Unterstützung.

Dieses Modell ist ideal für Anwendungen mit eingeschränktem Zugang oder entfernten Messpunkten, bei denen es eine präzise Messung von Temperatur oder einer Kombination aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit mittels einer externen Sonde ermöglicht, die sich direkt am erforderlichen Messpunkt befindet.

Das Gerät unterstützt bis zu vier Benutzerkonten mit unterschiedlichen Rechten, verschlüsselte Kommunikation und moderne Kommunikationsprotokolle. Es verfügt über ein verbessertes Alarmsystem, bei dem für jeden Kanal zwei unabhängige Grenzwerte festgelegt werden können.

Dank der Ethernet-Schnittstelle, PoE-Stromversorgung und Unterstützung für industrielle Protokolle ist der PA8611 ideal für die Integration in Gebäudeüberwachungssysteme, Rechenzentren und industrielle Anwendungen.

Hauptvorteile:

- Unterstützung für externe digitale Temperatur- und Feuchtigkeitssonden mit Kabel
- Ermöglicht den Sondenanschluss bis zu einer Länge von 30 Metern
- Stromversorgung 5-24 V oder PoE (IEEE 802.3af)
- Integrierter Sicherungsspeicher
- Moderne Weboberfläche, IPv4/IPv6-Unterstützung, Modbus TCP, COMET Cloud und vollständig verschlüsselte Kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrierte abnehmbare Halterung für eine einfache Installation

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Genauigkeit	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Genauigkeit	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Auflösung	0.1% RH
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-30 to +60 °C
Messkanäle	1x externe Temperatursonde oder 1x kombinierte T+RH-Sonde (kabelmontiert), CINCH-Anschluss

Maximale Sondenkabellänge pro Kanal	30 Meter
Unterstützte Temperatureinheiten	Grad Celsius (°C), Grad Fahrenheit (°F)
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 5-24 V DC
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
IP-Unterstützung	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokolle	HTTP(s), Webserver (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP), Syslog
Messintervall	2 s
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP30
Abmessungen	116 × 85 × 42 mm (ohne angeschlossene Sonde)
Gewicht	180 g
Garantie	3 Jahre