Sensor económico para dos sondas digitales y tres entradas binarias con salida Ethernet y PoE



código: PA8652

El PA8652 es el modelo más versátil de la serie PAx6xx. Permite conectar hasta dos sondas digitales de temperatura o sondas combinadas de temperatura y humedad y también ofrece tres entradas binarias para la detección de estados o la conexión de detectores externos.
Una característica única del dispositivo es la capacidad de alimentar detectores conectados con 12 V directamente desde los terminales incluso cuando el dispositivo está alimentado mediante PoE, lo que elimina la necesidad de fuentes de alimentación adicionales y simplifica significativamente la instalación.

Las entradas del dispositivo pueden configurarse para señales de tensión, contactos secos o para conectar un sensor de inundación de dos hilos.

El PA8652 es ideal para una monitorización ambiental completa donde, además de temperatura o humedad, es necesario supervisar inundaciones, apertura de puertas u otros estados binarios.

Principales ventajas:

- Compatibilidad con sondas digitales externas de temperatura y humedad + monitorización de 3 estados binarios
- Permite la conexión de sondas de hasta 40 metros
- Capacidad de alimentar detectores externos desde el dispositivo
- Alimentación 15–24 V o PoE (IEEE 802.3af)
- Memoria de respaldo integrada
- Interfaz web moderna, soporte IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud y comunicación totalmente cifrada (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Soporte desmontable integrado para una instalación sencilla

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1% HR
ENTRADA BINARIA	
Parámetros del contacto de entrada de tensión	Tensión de entrada para nivel “L”: < 1.0 V Tensión de entrada para nivel “H”: > 2.5 V Resistencia de fuente interna: < 2 kΩ Rango de tensión de entrada: 0 a +30 V
Parámetros del contacto seco	Tensión de circuito abierto en terminales: 3.3 V Corriente a través de contacto cerrado: 0.1 mA Resistencia máxima de contacto: < 5 kΩ
DATOS TÉCNICOS GENERALES	

Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	2× sonda de temperatura externa o 2× sonda combinada T+HR (montaje en cable), conector CINCH
Longitud máxima del cable de la sonda por canal	40 metros
Unidades de temperatura compatibles	grados Celsius (°C), grados Fahrenheit (°F)
Alimentación	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 15–24 V DC
Interfaz de red	Ethernet
Soporte IP	IPv4, IPv6
Protocolos de comunicación	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocolos de alarma	Email (SMTP), Syslog
Intervalo de medición	2 s
Grado de protección (IP)	IP30
Dimensiones	116 × 85 × 42 mm (sin sonda conectada)
Peso	180 g
Garantía	3 años