Przetwornik z wejściami dla dwóch cyfrowych sond i trzech wejść binarnych z interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE

kod: PA8652



PA8652 to najbardziej uniwersalny model z serii PAx6xx. Umożliwia podłączenie maksymalnie dwóch cyfrowych sond temperatury lub kombinowanych sond temperatury i wilgotności, a także oferuje trzy wejścia binarne do detekcji stanów lub podłączenia zewnętrznych detektorów.
Unikalną cechą urządzenia jest możliwość zasilania podłączonych detektorów napięciem 12 V bezpośrednio z zacisków nawet w przypadku zasilania przez PoE, co eliminuje konieczność stosowania dodatkowych zasilaczy i znacząco upraszcza instalację.

Wejścia urządzenia mogą być skonfigurowane dla sygnałów napięciowych, bezpotencjałowych styków lub do podłączenia dwuprzewodowego czujnika zalania.

PA8652 jest idealnym rozwiązaniem do kompleksowego monitorowania środowiska, gdzie oprócz temperatury lub wilgotności konieczne jest monitorowanie zalania, otwarcia drzwi lub innych stanów binarnych.

Główne zalety:

- Obsługa zewnętrznych cyfrowych sond temperatury i wilgotności + monitoring 3 stanów binarnych
- Możliwość podłączenia sondy o długości do 40 metrów
- Możliwość zasilania zewnętrznych detektorów bezpośrednio z urządzenia
- Zasilanie 15–24 V lub PoE (IEEE 802.3af)
- Zintegrowana pamięć zapasowa
- Nowoczesny interfejs webowy, obsługa IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud oraz w pełni szyfrowana komunikacja (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Zintegrowany odłączany uchwyt ułatwiający instalację

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1% RH
WEJŚCIE BINARNE	
Parametry styku wejścia napięciowego	Napięcie wejściowe dla poziomu „L”: < 1,0 V Napięcie wejściowe dla poziomu „H”: > 2,5 V Rezystancja wewnętrzna źródła: < 2 kΩ Zakres napięcia wejściowego: 0 do +30 V

Parametry styku bezpotencjałowego	Napięcie jałowe na zaciskach: 3,3 V Prąd przez zamknięty styk: 0,1 mA Maksymalna rezystancja styku: < 5 kΩ
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kanały pomiarowe	2× zewnętrzna sonda temperatury lub 2× kombinowana sonda T+RH (montowana na kablu), złącze CINCH
Maksymalna długość kabla sondy na kanał	40 metrów
Obsługiwane jednostki temperatury	stopnie Celsjusza (°C), stopnie Fahrenheita (°F)
Zasilanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) lub 15–24 V DC
Interfejs sieciowy	Ethernet
Wsparcie IP	IPv4, IPv6
Protokoły komunikacyjne	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protokoły alarmowe	Email (SMTP), Syslog
Interwał pomiarowy	2 s
Stopień ochrony (ranking IP)	IP30
Wymiary	116 × 85 × 42 mm (bez podłączonej sondy)
Waga	180 g
Gwarancja	3 lata