

Przetworniki pomiarowe do AL32 i AL132.

PM08 / PM07

Przetworniki typ PM08 i PM07 umożliwiają podłączenie czujników analogowych do systemów ALx32. Umieszczenie przetwornika w pobliżu czujnika obniża zakłócenia występujące w kablach przyłączeniowych czujników.

Przetwornik dzięki możliwości adresowania umożliwia podłączenie do 8 czujników dla PM08 i 23 czujników dla PM07.



Przetwornik z podłączeniem M12 i wtykiem M12.



Przetwornik z podłączeniem kablowym i wtykiem M12.



Przetwornik z gniazdem termoparowym MINI i wtykiem M12.



Przetwornik z podłączeniem SF12 i wtykiem SF12.

**Dane techniczne:**

Typ pomiaru: statyczne

Typ kabla: LiYCY 2x2x0.25

Długość kabla przyłączeniowego: 1.5m lub podawany w zamówieniu.

Szczelność: IP67

Wymiary średnica: 10mm

**Parametry elektryczne:**

Napięcie zasilania: 3.3V

Wejście napięciowe: różnicowe programowane od 0.25V do 2.05V

Rozdzielczość wejścia: programowana od 1/4000 do 1/260000

Oporność wejścia: 2MΩ

Błąd temperaturowy wejścia: 5ppm

Nieliniowość charakterystyki: 10ppm

Współpracują:



Czujniki ciśnienia.



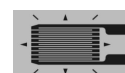
Czujniki siły.



Czujniki przemieszczeń.



Czujniki pochylenia.



Pomiary naprężeń, tensometry.

Czujniki z wbudowanym przetwornikiem:



Czujnik temperatury.



Czujnik temperatury precyzyjny



Czujniki temperatury naścienne.



Czujniki do pomiaru gęstości strumienia ciepła

Lista przetworników współpracujących z różnymi typami czujników.

	Dołączany typ czujnika:	Typ PM01	Uwagi.
1	Wyjście napięciowe od 0- 2V.	PM08U20	Zakres 0.25-2.05V
2	Wyjście prądowe 0-20mA i 4-20mA.	PM08I42	Opornik 100R
3	Czujniki z pełnym mostkiem.	PM08M04	np. siły, tensometry, ciśnienia
4	Czujniki pół-mostkiem i ćwierć-mostkiem.	PM08M02	np. tensometry.
5	Czujniki potencjometryczne złącza M12	PM08N20	np. linkowe, drogi, kąta.
6	Czujniki potencjometryczne złącza SF12	PM08N22	np. linkowe, drogi, kąta.
7	Czujniki termoparowe.	PM07C02 <sup>1)</sup>	np. Termopara typ K,J,B. Pyranometr.
8	Czujniki anemometryczne	PM08U21	np. przepływu, próżni.
9	Pyranometr.	PM07S01	Czujnik promieniowania słonecznego
10	Pomiar gęstości strumienia ciepła	PM07C05	Stos termoparowy
11	Czujnik temperatury rezystancyjny	PM08T05 PM07T05	np. PT500

1) gdy PM08 oznacza że występuje w wersji PM07 i PM08 gdy PM07 oznacza że występuje tylko PM07.

Cyfrowe czujniki pomiarowe (z wbudowanym przetwornikiem).

1	Opis czujnika:	Parametry:	Typ czujnika:
2	Czujnik temperatury <sup>2)</sup>	-40° do 85°	DF31
3	Czujnik temperatury ścienny <sup>3)</sup>	-40° do 85°	DF21
4	Precyzyjny czujnik temperatury <sup>2)</sup>	-40° do 85°	DF81, DF71
5	Precyzyjny czujnik temperatury <sup>2)</sup> , zwiększony zakres.	-40°C do 200°C -100°C do 400°C	DF81, DF71 DF81, DF71
6	Czujnik wilgotność temperatura.	-40 - 55°/ 0% - 100%	DF42, DF32
7	Czujnik wilgotność, temperatura ścienny.	-40 - 55°/ 0% - 100%	DF22
8	Czujnik pogodowy. Temperatura / wilgotność / promieniowanie słoneczne	-40 - 65°/ 0% - 100% 310-2800 nm	PM1SOL16HT

2) Można połączyć maksymalnie 23 czujników temperatury w tym do 8 przetworników PM08.

3) Można podłączyć do 8 czujników temperatury w tym do 8 przetworników PM08.

Czujniki z wbudowanym przetwornikiem cd.:



Czujniki wilgotności.



Czujniki wilgotności ścienne.



Czujniki pogodowy.



AL32N



AL132N



AL132G13

Omawiane przetworniki współpracują z miernikami z wejściem cyfrowym typ AL32N i AL132N. Mierniki dostępne w wersji stacjonarnej lub bateryjnej z interfejsami komunikacyjnymi RS232, RS422, USB, WIFI. Posiadają wbudowane gniazdo pamięć mikro SD.

Historia dokumentu

Lp.	Wersja dokumentu:	Zmiany w dokumencie:	
1.	16/11.pl	Orginał	
2	17/06	Dodano cyfrowe czujniki pomiarowe	
3	17/11	Dodano czujniki DT12	
4	18/05pl	Dodano przetworniki i czujniki termoparowe.	