

## KASETY POMIAROWE TYP AL64MX..i0-20mA

## AL64MX..i0-20mA

**Kasety pomiarowe AL64MX64/48/32/16/08.i0-20mA**

Kasety pomiarowe AL64MX..i0-20mA umożliwiają pomiar czujnikami z wyjściem prądowym 0-20mA lub 4-20mA. Kasety występują w 5 odmianach:

- AL64MX64i0-20mA 64 wejść.
- AL64MX48i0-20mA 48 wejść.
- AL64MX32i0-20mA 32 wejść.
- AL64MX16i0-20mA 16 wejść.
- AL64MX08i0-20mA 8 wejść.

Występują różne rozdzielczości pomiaru tj. 12bit, 14bit, 16bit, 18bit uzależniona od szybkości i rodzaju pomiaru. Do kaset pomiarowych oferujemy program prezentacji pomiarów driverMX lub sterowniki driverAL, driverFX pracujące pod systemem Windows.

Program **driverMX** umożliwia prezentację graficzną i tabelaryczną bieżących pomiarów oraz zapis do plików tekstowych. Program obsługuje do 2048 kanałów pomiarowych. Dla ułatwienia prezentacji użytkownik ma do dyspozycji do 25 programowanych okien.

Sterownik **driverAL** umożliwia współpracę z programami prezentacji pomiarów w standardzie MODBUS TCP/IP RTU. Sterownik może pracować w trybie automatycznym i manualnym co jest pomocne w czasie uruchamiania programu prezentacji. Maksymalna szybkość pomiaru kasetek to 2 sekundy dla 64 kanałów i do 0.1 sekundy dla 8 kanałów. Dodatkowo oferujemy Sterownik driverFX umożliwiający pomiar ze zwiększoną szybkością 10pomiarów/sek.

Kasety posiadają szeroki zakres napięć zasilania od 10V do 32V, złącze M12 3PIN. Dodatkowy port mikro USB służy do programowania parametrów komunikacyjnych.



Kaseta 64 kanałowa AL64MX64i0-20mA ze złączami śrubowymi 3.5mm.



Gniazda zasilające i komunikacyjne.



Kaseta 8 kanałowa AL64MX08i0-20mA ze złączami typ M12.

**Parametry techniczne:**

- Wejścia 0-20mA: 64/48/32/16/8 wejść.(4/3/2/1 SLAVE)
- Typ złącz: Rozłączalne wtyki śrubowe 3.5mm 8PIN lub złącze typ M12 4PIN
- Maksymalna rozdzielczość pomiaru: 0.001
- Nieliniowość charakterystyki: < 0.01%
- Zasilanie: Port M12 wtyk, od 10V do 24V  
Pobór prądu bez czujników: 2.5W / Uzas np. 24V/0.1A
- Zasilanie serwisowe: port mikro USB 5V / 0.45A
- Programowanie adresIP,Port,Slave: USB
- Interfejs komunikacyjny: LAN RJ45
- Adres IP kasety: patrz tabliczka znamionowa,
- Numer portu kasety TCP: 3999
- Wymiary 64/48 : LxSxH= 265x210x65mm
- Wymiary 32/16 : LxSxH= 265x105x65mm
- Waga odpowiednio max: do 1.2kg i 0.8kg

Do kalibracji czujników służy plik tekstowy z dedykowanymi instrukcjami. Poniżej przykład pliku:

```
slave 13 dT -0.1 //192.168.2.212
slave 14
        k3 sB 0.9986 sC 0.23
        k7 sB 0.982 sC 0.3
        k13 sC 0.4
slave 15
        k2 sB 1.0121 sC -0.31
        k5 sB 0.982 sC 0.3
        k15 sC 0.4
slave 16 dT 0.4 sB 1.012
```