

KASETY POMIAROWE TYP MX64K

MX64K64 /48 /32 /16



Kaseta 64 kanałów MX64K64 wersja RACK 19"

Kasety pomiarowe typ MX64K

Kasety pomiarowe MX64 umożliwiają pomiar temperatury czujnikami termoparowymi z kompensacją zimnego końca. Przeznaczone są do budowania praktycznie dowolnie dużych systemów pomiarowych a pojedyncza kaseta może być użyta jako wielokanałowy termometr. Dla efektywnej i ekonomicznej budowy stanowisk pomiarowych proponujemy 4 odmiany kaset:

- MX64K64 - 64 wejścia termoparowe.
- MX64K48 - 48 wejścia termoparowe.
- MX64K32 - 32 wejścia termoparowe.
- MX64K16 - 16 wejścia termoparowe.

Dla wygody użytkownika kasety wyposażone są w uchwyty do szaf RACK 19" 1U lub w uchwyty naścienne. Kasety w standardzie szaf RACK 19" dla wszystkich powyższych wersji mają identyczną obudowę. Gabaryty pozostałych wersji przedstawione są na rysunkach poniżej.

Każde wejście posiada precyzyjny programowany wzmacniacz, filtr i programowany przetwornik A/D.

Do kaset pomiarowych oferujemy sterownik driverAL lub program driverMX komunikujące się z kasetami w modzie TCP/IP.

Sterownik driverAL umożliwia komunikację w standardzie MODBUS TCP/IP RTU z programami zewnętrznymi. Ponadto sterownik posiada mod manualny pomocny w czasie uruchamiania zewnętrznych programów prezentacji lub sterowania.

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

Kasety posiadają szeroki zakres napięć zasilania od 7V do 36V, złącze M12 3PIN oraz drugie złącze zasilające 5V mikro USB. Dodatkowo port USB służy do programowania parametrów komunikacyjnych.

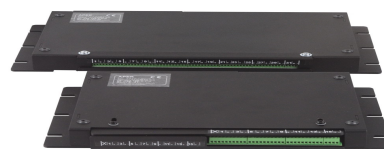
Do korekty zimnego końca i kalibracji czujników służy plik tekstowy z dedykowanymi instrukcjami. Poniżej przykład pliku:

```
slave 13 dT -0.1 //192.168.2.212
slave 14 dT 0.2 sB 1.012
                k3 sB 0.9986 sC 0.23
                k7 sB 0.982 sC 0.3
                k13 sC 0.4
slave 15 dT -0.2
                k2 sB 1.0121 sC -0.31
                k5 sB 0.982 sC 0.3
                k15 sC 0.4
slave 16 dT 0.4
```

W powyższym pliku możemy wybrać typ termopary domyślnie typ „K”.

Parametry techniczne:

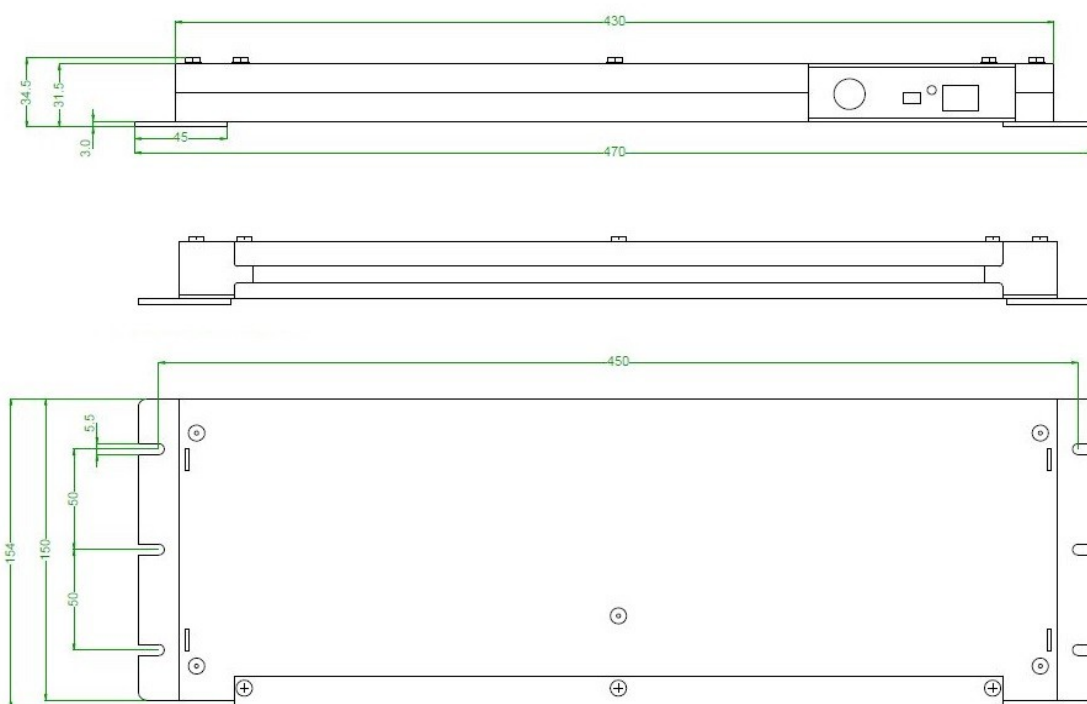
- Charakterystyka wejściowa: Termoparowa K.
- Maksymalna mierzona temperatura: < 1200°C
- Minimalna temperatura: > -45°C.
- Rozdzielczość pomiaru: 0.1°C
- Dokładność charakterystyki wejściowej: 0.3°C
- Wejścia czujnikowe: Przyłącze śrubowe.
- Minimalne pole przewodów: 0.12mm²
- Maksymalne pole przewodu: 0.82mm²
- Zasilanie: Port M12 wtyk, od 7V do 36V
Pobór prądu: 2.4W / Uzas np. 24VDC/0.1A
- Zasilanie dodatkowe: port USB 5V / 0.35A
- Interfejs komunikacyjny: LAN RJ45



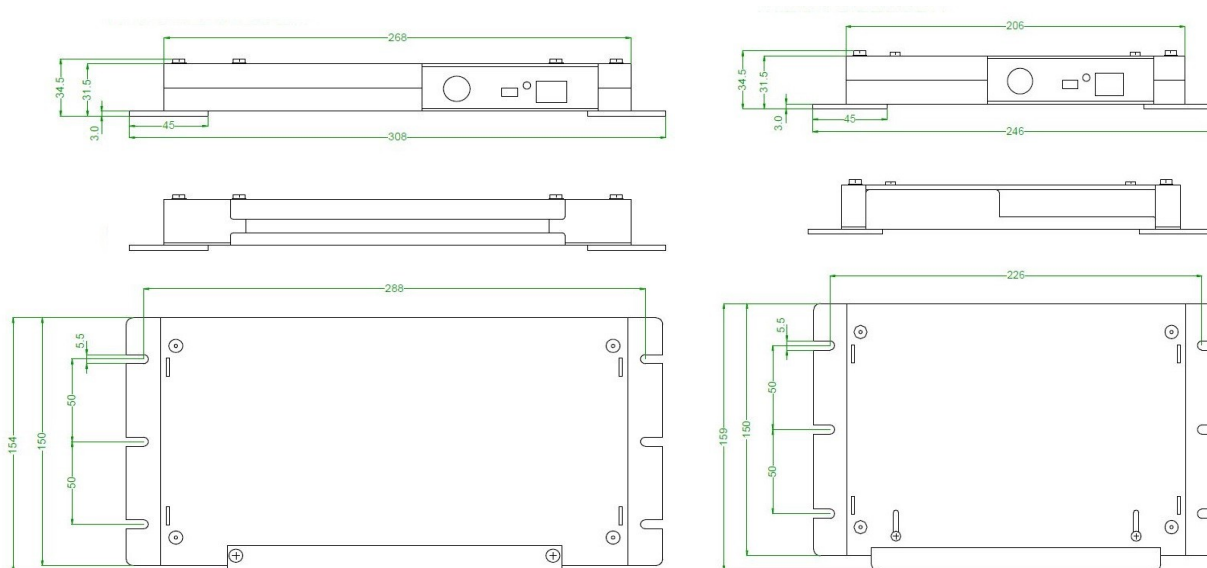
Kaseta 32 i 16 kanałowa w wersji naściennej.



Gniazda zasilające M12, mikro USB i komunikacyjny RJ45.



Kaseta 64 wejściowa.



Kaseta 32 wejściowa.

Kaseta 16 wejściowa.