

Zestawy do pomiarów dynamicznych typ. AV32MAKP i AV32MG1/2

AV32MAKP/G1/G2

Informacje ogólne:

Urządzenia serii **AV32MAKP** są dedykowanymi systemami pomiarowymi, współpracującymi bezpośrednio z komputerem lub panelem operatorskim. Ilość i typ wejść może być przygotowana zgodnie z potrzebami zamawiającego. Użytkownik korzystając z programu komputerowego może dowolnie konfigurować cały system pod bieżące pomiary. Każde wejście wyposażone jest w układy kondycjonowania sygnału, wzmacniacze, filtry itp. Czujniki dołączone do systemu posiadają w programie dokładny opis oraz możliwość śledzenia czasu pracy, terminów kalibracji, przekroczenia dopuszczalnych parametrów itp. Do systemu dołączamy program APEK Assist do konfigurowania, prezentacji i archiwizowania pomiarów. Program umożliwia współpracę jednocześnie z kilkoma systemami o różnym sposobie komunikacji, USB, LAN, WiFi, RS232, lub wyposażone w modem GSM/GPRS do zdalnego przesyłania pomiarów. Wyniki pomiarów mogą być dostępne na lokalnym komputerze w sieci LAN lub w internecie w przeglądarkach lub w programie APEK NetPrezenter.

Parametry techniczne:

- 4 do 32 wejść analogowych.
- napięcia wejściowe: 0-2.5V, **0-5V**, +/-2.5V.
- przetwornik 16 bitowy.
- interfejs komunikacyjny: USB 2.0., LAN(TCP/IP), WiFi(radiowy), RS232.
- napięcie zasilania od 8V do 12V lub z USB.
- prąd zasilania: 80mA USB/RS232, 150mA LAN/WiFi.
- programowana częstość pomiarów:
 - pomiary dynamiczne: od 1sek do 10kHz.
- maksymalna częstość próbkowania uzależniona od ilości włączonych wejść:
 - 10kHz dla 1 kanału,
 - 5kHz dla 4 kanałów,
 - 1kHz dla 8 kanałów,
 - 500Hz dla 16 kanałów.
- galwaniczna izolacja wejść od układu cyfrowego.
- wymiary:
 - Walizka NB4, 33x24x18cm (od 8 do 32 wejść).
 - Obudowa G2, 18x12x8cm (od 2 do 16 wejść).
- waga: około 2kg.dla NB4, 1kg dla G2.

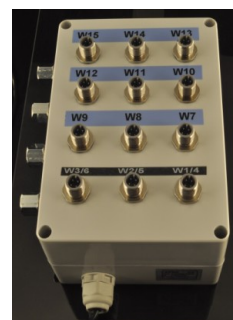


Płyta czołowa systemu AV32MAKP.32:

- 32 dedykowane wejścia czujników pomiarowych.
- Złącze zasilania.
- Dioda świecąca, sygnalizująca tryby pracy.
- Gniazdo USB

Systemy AV32MG2.8, AV32MG2.12 w obudowie G2:

- 6 lub 12 dedykowanych wejść czujników pomiarowych.
- Dławiца do złącza USB



Zastosowanie:

Pomiary dynamiczne i testy statyczne drogi, siły, przemieszczeń, przepływu, przyspieszeń, położenia, drgań, ciśnień, temperatury, wilgotności itd. Pomiary w laboratoriach, halach oraz w trudnych warunkach pogodowych.

Obszary zastosowań to:

- pomiary dynamiczne konstrukcji budowlanych;
- monitorowanie obiektów budowlanych, maszyn;
- rejestratory do maszyn wytrzymałościowych i zrywających;
- pomiary w przemyśle lotniczym, samochodowym;
- pomiary dynamiczne maszyn;
- rejestracja i akwizycja pomiarów.