



Specyfikacja techniczna Tensometrycznych Systemów Pomiarowych TMX

Typ mostka pomiarowego	pełen mostek, półmostek liczba aktywnych tensometrów : 1, 2 lub 4.
Liczba kanałów	w zależności od wersji: - 2,4,8,16 (z jednoczesnym próbkowaniem) - 32,40,64 (przełączanie obwodów seriami po 8 kanałów)
Napięcie zasilania mostka pomiarowego	1V, 2V, 3V, 5V
Rezystancja tensometrów mostka	120Ω do 2kΩ
Jednostki pomiarowe	relatywne napięcie wyjściowe mostka [mV/V], odkształcenie [μm/m] dodatkowa opcja: [kg], [MPa], [N], [μm]
Zakresy pomiarowe	±1, ±2, ±4, ±8, ±16 mV/V
Częstotliwość próbkowania sygnału	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 200, 400, 600, 1200, 1500, 2000 Hz
Zerowanie	na żądanie dla jednego lub wszystkich kanałów
Dokładność pomiaru	±0,00005mV/V (AC, 50Hz), ±0,0003 mV/V (DC, 2kHz)
Nieliniowość całkowita	18 ppm zakresu pomiarowego
Temperaturowy dryft wzmocnienia	0.25 ppm/°C
Temperaturowy dryft poziomu zera	5 nV/°C
Filtracja sygnału	wbudowany dolnoprzepustowy filtr dwustopniowy: sinc ³ oraz 22-rzędu
Typ złącza dla mostka tensometrycznego	Mini XLR, 4pin
Interfejs komunikacyjny	Ethernet 10/100 Base TX
Zasilanie	9 – 14 V 2A zasilacz zewnętrzny 230/9V
Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie