

BM629 nr kat. 102016

Multimetr cyfrowy klasy przemysłowej



Cechy ogólne:

- Typowy miernik automatyka przemysłowego
- Pomiary typu True RMS dla ACV, ACA (50Hz±2kHz)
- Bardzo szybkie pomiary – próbkowanie 4 razy/s
- Wskaźnik analogowy BARGRAF (20 razy/s)
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Filtr 50/60Hz tłumiący zakłócenia od sieci elektrycznej
- Test ciągłości z czasem odpowiedzi 150µs
- T1, T2, T1-T2: dwukanałowy pomiar temperatury
- Test pętli prądowej (%4-20mA) w systemach sterowania
- HIX™: pomiar procentowej zawartości składowych harmonicznych w mierzonym przebiegu w stosunku do idealnej sinusoidy
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- REC: rejestracja wartości MAX, MIN, MAX-MIN i AVG (średniej) z próbkowaniem, co 50ms
- RELΔ: pomiar względny
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie: A: 15A/600V (bezpiecznik); mA: 0,16A/250V (bezpiecznik); V: 1000Vrms/780Vpeak; pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1
- kat. III 600V, kat. II 1000V



- Automatyczne wyłączenie po 17 minutach bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna i z trudnozapalnego tworzywa

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...999,9mV-9,999-99,99-999,9V

Dokładność: ±(0,15%+3c)
999,9V ±(0,4%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10MΩ, 30pF nominalnie;
16MΩ (na zakresie 999,9mV)

Napięcie przemienne ACV

Zakresy: 0...999,9mV-9,999-99,99-750V

Dokładność*: 50÷200Hz: 999,9mV±(2,5%+8c)
50÷500Hz: 9,999-99,99-750V ±(1,1%+3c)
500Hz÷2kHz: 9,999-99,99-750V ±(1,8%+3c*)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10MΩ, 30pF nominalnie;
16MΩ (na zakresie 999,9mV)

* True RMS od 10% do 100% zakresu

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...40,00-400,0µA-4,000-40,00mA-4,000-10,00A*

Dokładność: 40µA ±(0,25%+3c)
400µA ±(0,15%+2c)
4mA ±(0,25%+3c)
40mA ±(0,05%+3c)
4A ±(0,5%+4c)
10A ±(0,3%+3c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,01µA

* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Rezystancja R

Zakresy: 0...999,9Ω-9,999-99,99-999,9kΩ-4,000-40,00MΩ

Dokładność: 999,9Ω ±(0,5%+5c)
9,999-99,99kΩ ±(0,5%+2c)
999,9kΩ-4MΩ ±(0,8%+2c)
40MΩ ±(1,5%+2c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω

Napięcie rozwartego obwodu: <1,3VDC
(2,7VDC na zakresie 999,9Ω)

Pojemność C

Zakresy: 0...1,000-10,00-100,0µF-1,000-10,00mF

Dokładność*: 1µF ±(1,0%+4c)
10µF ±(1,0%+3c); 100µF ±(1,2%+3c)
1mF ±(1,5%+4c)
10mF ±(4,0%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,001µF

*Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Częstotliwość Hz

Zakresy: 9,999-99,99-999,9Hz-9,999-50,00kHz

Dokładność: ±(0,05%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz

Temperatura °C, °F

Zakresy: -20°C÷300°C / 0°F÷572°F

Dokładność: ±(3°C+1c); ±(6°F+2c)

Zakresy: 301°C÷500°C / 573°F÷932°F

Dokładność: ±(2%+1c); ±(2%+2c)

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...400,0μA-40,00mA-10,00A*

Dokładność**:
50÷500Hz: 400μA-40mA ±(1,0%+3c)
10A ±(1,0%+4c)***
500÷2kHz: 400μA-40mA ±(1,5%+3c)***
10A ±(1,5%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA

* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

**True RMS od 10% do 100% zakresu

***True RMS od 25% do 100% zakresu

Test pętli prądowej

Zakresy: %4-20mA (0,00%-100,00%)

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 4 cyfry (9999 max)

Bargraf: 42 segmenty (próbkowanie 20razy/s)

Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. III 600V

kat. II 1000V DC / 750V AC

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 55022,

PN-EN 50082-1

Ochrona wejść na przeciążenie:

V: 1000Vpeak 780V ACrms

A: 15A/600V;(bezpiecznik) mA: 0,16A/250V (bezpiecznik);

pozostałe funkcje: 600V AC/DC

Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV (1,2/50μs SURGE)

Współczynnik temperatury:

0,2 x (podana dokładność) / °C (0÷18°C, 28÷40°C)

Środowisko pracy: 0÷35°C, RH<80%; 35÷40°C RH<70%

Środowisko przechowywania: -20÷55°C, RH<80%

Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (6F22)

Wymiary: 150x75x34mm

Masa: 252 g

Wymiary: 160x82x48mm z holsterem

Masa: 345 g z holsterem

HIX™

Zakresy: 0,0%-99,9%

Napięcie wejściowe: 30mV÷750V AC

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla 10Ω<R<200Ω

Czas odpowiedzi: <150μs

Test diod

Zakresy: 0...2,000V

Prąd pomiarowy (typowy): 0,5mA

Napięcie rozwartego obwodu: <3,5V

Wyposażenie standardowe:

- przewody pomiarowe (para)
- elastyczna osłona
- sonda temperatury Bkp60 (1szt.)
- bateria
- instrukcja obsługi w języku polskim

Wyposażenie opcjonalne:

- TCK adapter (gniazdo sondy K – wtyk 2 x banan 4mm nr kat. 602069)



BIALL Sp. z o.o.

Otomin, ul. Słoneczna 43

80-174 Gdańsk

(0-58) 322-11-91,92,93

e-mail: biall@biall.com.pl

www.biall.com.pl