

TH2822A precyzyjny mostek LCR dokł. 0,25% test 100Hz-10kHz

Nr kat. 107755

TH2822C precyzyjny mostek LCR dokł. 0,25% test 100Hz-100kHz

Nr kat. 107756

TH2822D precyzyjny mostek LCR dokł. 0,1% test 100Hz-10kHz, DCR

Nr kat. 107762



CE

Cechy

- Bardzo wygodna konfiguracja
- Porównywalne właściwości z miernikami stacjonarnymi
- Bardzo niski pobór prądu (typowo 25mA)
- LCD ze zliczaniem do 40 000max
- Dokładność bazowa: 0,25%
- Maksymalna częstotliwość sygnału testowego: 100kHz
- Wybieralny poziom sygnału testowego
- Funkcja DCR
- Zwiększona ochrona pod kątem wpływu wejścia terminala wejściowego
- 40000 cykli zapisu dla parametru podstawowego, rozdzielczość D/Q - 0.0001
- Bardzo niskie zużycie baterii: 25mA
- Inteligentna funkcja automatycznego LCR
- Prędkość testu AC 4 m/s (DCR: 3 m/s), szybka automatyczna zmiana zakresu
- Stała impedancja wyjściowa 100Ω
- Wyświetlacz procentowy i komparator z 4 tolerancjami: 1/5/10/20%
- Funkcja zabezpieczenia terminala testowego
- Data-hold, MAX/MIN/AVERAGE
- Wybór konfiguracji funkcji w czasie rzeczywistym i zdolność utrzymywania warunków pracy
- Komunikacja poprzez interfejs oparty na SCPI za pomocą portu miniUSB
- Darmowe oprogramowanie do komunikacji z komputerem PC firmy FastAccess
- Rozdzielczość 0,0001 (D/Q) pozwala na pomiary kondensatorów o małej stratności i ESR (mika, ceramiczne itp.)
- Pomiary procentowe (%)
- Testy przy pomocy 5-ciu terminali

TH2822A precyzyjny mostek LCR dokł. 0,25% test 100Hz-10kHz
 Nr kat. 107755
 TH2822C precyzyjny mostek LCR dokł. 0,25% test 100Hz-100kHz
 Nr kat. 107756
 TH2822D precyzyjny mostek LCR dokł. 0,1% test 100Hz-10kHz, DCR
 Nr kat. 107762

Dane techniczne

Model	TH2822	TH2822A	TH2822C	TH2822D	TH2822E
Funkcje					
Mierzone parametry	Główne: L / C / R / Z Pochodne: D / Q / R / θ / ESR			Główne: L / C / R / Z / DCR Pochodne: D / Q / R / θ / ESR	
Układ zastępczy	Szeregowy, równoległy				
Parametr i tryb równoważny	Hold, Auto				
Zmiana zakresów	Auto				
Terminale testowe	3-terminalne, 5-terminali				
Prędkość pomiarów	4 pomiary/s (FAST), 1,5 pomiaru/s (SLOW)				
Prędkość pomiarów DCR	-----			3 pomiary/s	
Korekcja	dla rozwarcia - Open, dla zwarcia - Short				
Funkcja komparatora	1%, 5%, 10%	1%, 5%, 10%, 20%		1%, 5%, 10%, 20%	
Ochrona wejścia	bezpiecznik 0,1A / 250V				
Komunikacja	Mini-USB				
Sygnal testowy					
Częstotliwość testu	100Hz, 120Hz, 1kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz,	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz,	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
Napięcie testu	0.6Vrms			0.3 Vrms, 0.6 Vrms, 1 Vrms	
Impedancja wyjściowa	100 Ω				
Wyświetlacz					
Typ	Podwójny, podświetlany LCD (TH2822 brak podświetlenia)				
Odczyt	40 000 max - główny (D/Q/ θ max rozdzielczość 0,0001)				
Dokładność bazowa	0,25%			0,1%	
Zakresy pomiarowe					
L	0.0 μ H - 1000.0H	0.00 μ H - 1000.0H	0.000 μ H - 1000.0H	0.00 μ H - 1000.0H	0.000 μ H - 1000.0H
C	0.0pF - 20.000mF	0.00pF - 20.000mF	0.000pF - 20.000mF	0.00pF - 20.000mF	0.000pF - 20.000mF
Z/R	0.0000 Ω - 10.000M Ω				
DCR	-----	-----	-----	0.0000 Ω - 20.000M Ω	
ESR	0.0000 Ω - 999.9 Ω				
D	0.0000 - 9.999				
Q	0.0000 - 9999				
θ	0.00° - \pm 180.0°				
Zasilanie					
Typ zasilania	baterijne: TH2822 / A : IEC 6LR61, 9V akumulatorowe: TH2822C/D/E : LH-200H7C, 8.4V Ni-MH 200MAH				
Zasilacz AC	Wejście: 220V/50Hz, Wyjście: 12V-15V				
W stanie spoczynku	Max. 2 μ A		18 μ A	11 μ A	
Żywotność bat.	16h przy braku podświetlenia ekranu				
Autowylączenie	Dostępne tryby: 5min, 15min, 30min, 60min, OFF - funkcja wyłączona; Fabrycznie: 5min				
Wskaźnik rozładowania	indykator na LCD gdy napięcie spadnie poniżej 6,8V				
Dane ogólne					
Środowisko pracy	0 ~ 40°C, <90% RH				
Spełniane normy	IEC61010-1:2001, EMC: IEC61326-2-1:2005				
Wymiary	90 × 41 × 190 [mm] (szer × gł × wys)				
Masa	350g				

