

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ht8100-sonda-roznicowa-izolowana-p-4119.html>

HT8100 sonda różnicowa izolowana

Cena brutto	1 365,00 zł
Cena netto	1 109,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	HT8100
Kod EAN	3580691525039
Producent	Hantek

Opis produktu

HT8100 izolowana sonda różnicowa

HT8000 jest to seria sond wysokonapięciowych izolowanych pracujących w trybie różnicowym. Stosowane są głównie przy pomiarach wysokiego napięcia, które wymagają izolacji pomiędzy sondą a oscyloskopem.

Do wyboru mamy 2 wartości współczynnika tłumienia 1/50 lub 1/500 (wybierany za pomocą przełącznika). Maksymalna wartość napięcia różnicowego wynosi 130V (DC + peakAC) lub 1300V (DC + peakAC) w zależności od ustawionego współczynnika tłumienia.

Sonda posiada funkcję ostrzegania przekroczenia zakresu - zapala się czerwona dioda LED. Seria sond izolowanych HT8000 wysokiego napięcia ma małe wymiary zewnętrzne, trwałą i wytrzymałą konstrukcję, dobrą stabilność, niezawodność i dokładność.

Porównanie parametrów elektrycznych sond HT8050 i HT8100

model	HT8050	HT8100
szerokość pasma -3dB	50MHz	100MHz
czas narostu	7ns	3.5ns
dokładność	$\pm 2\%$	

współczynnik tłumienia	1/50□1/500	
impedancja wejściowa	single-ended to ground□4MΩ Between two input ends□8MΩ	
pojemność wejściowa	single-ended to ground□7pF Between two input ends□3.5pF	
max. różnica napięć	1/50:130V(DC+peakAC) 1/500:1300V(DC+peakAC)	
maksymalne napięcie wejściowe sygnału wspólnego	1000Vrms□CATII 500Vrms□CATIII	
szumy	1/50:≤1.5mVrms 1/500:≤1mVrms	
liniowość	±1%	
czas opóźnienia	20ns±1ns	
CMRR	DC□≥80dB 100Hz□≥60dB 1MHz□≥50dB	
ostrzeżenie przekroczenia zakresu napięcie progowego	1/50:140V±4V(DC+peakAC) 1/500:1400V±40V(DC+peakAC)	
zasilanie	DC9V,1000mA	
specyfikacja mechaniczna:		
długość przewodów wejściowych	ok. 60cm	ok. 30cm
długość przewodów wyjściowych	ok. 90cm	
krokodyl	ok. 85*40*13□mm□	
chwytka	ok. 160*45*13□mm□	
wymiary sondy	120*55*24□mm□	
waga:	160g	
temperatura pracy	0-40°C	
temperatura przechowywania	□10-45°C	
wilgotność pracy	85%RH	
wilgotność przechowywania	90%RH	
wysokość pracy	max. 3000m.n.p.m.	
wysokość przechowywania	max. 12000m.n.p.m.	

dodatkowy opis: <http://gotronik.com/2017/02/27/wysokonapieciowe-sondy-pomiarowe-hantek-izolacja-galwaniczna/>