CT4024

8 kV High Voltage Probe

Datasheet

Overview:

The CT4024 is a 8 kV high voltage divider probe for use with both digital and analog oscilloscopes.

Kit Contents:

- Probe
- Hook tip
- Flat bar tip

Features:

- Input voltage of 8 kV (DC+ACpk)
- 40 MHz bandwidth
- Voltage dividing of 1000:1
- Frequency compensation

Technical data subject to change.
© Cal Test Electronics 2017.

caltestelectronics.com

Cal Test ELECTRONICS

All specifications apply to the unit after a temperature stabilization time of 20 minutes over an ambient temperature range of 25 °C ± 5 °C.

Specifications	
Maximum Input Voltage (CAT I)	8 kV (DC + ACpk) 6 kVrms AC
Division Ratio	1000:1
Bandwidth	40 MHz (-3 dB)
Compensation Range	5 pF to 50 pF
Temperature Coefficient	≤200 ppm/ºC
Input Resistance	100 MΩ ± 5%
Rise Time	≤9 ns
DC Volts	±3% (below 8 kV)
AC Volts	±3% at 1 kHz ±3 dB 0 to 40 MHz
Cable Length	6.6 ft (2 m)
Designed for Use in	Pollution Degree 2
Operating Environment	32ºF to 122ºF (0ºC to 50ºC)
Storage Temperature	-4ºF to 158ºF (-20ºC to 70ºC)
Humidity	≤80% relative humidity at 104ºF (40ºC)
Dimensions	8.3 in (21 cm)
Weight	0.40 lbs (180 g)
Warranty	One-year warranty

Specifications are subject to change without notice. To ensure the most current version of this manual, please download the current version from our website: caltestelectronics.com

Technical data subject to change.
© Cal Test Electronics 2017.

Cal Test ELECTRONICS

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru