TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook™

Current Probes Fact Sheet

Current Probes for Every Application

- **Easy to Use**
  - No need to break the circuit or insert a shunt
  - Small form factors for use on crowded boards
- **Variety of Applications**
  - Bandwidths up to 100 MHz
  - Peak currents up to 700 A
  - Sensitivities down to 1mA/div
- **High Precision Measurements**
  - Low frequency accuracy of 1%
  - Integrated autozero capability
- **Fully Integrated with Teledyne LeCroy Oscilloscope**
  - No additonal hardware is required
  - Power is supplied from oscilloscope ProBus connection
  - Automatic display of waveforms in Amps and calculated power traces scaled correctly in Watts
  - Degauss and Autozero directly from oscilloscope user interface
- **DCS025 Deskew Calibration Source**
  - Provides ability to precisely deskew most voltage probes along with 30, 150 and 500A current probes

Key Specifications

	CP030 (CP030-3M)	CP030A	CP031	CP031A	CP150 (CP150-6M)	CP500
Max Continuous Current	30 A_{rms}				150 A_{rms}	500 A_{rms}
Max Peak Current	50 A (non-continuous)				300 Apeak (non-continuous); 500 Apeak ≤ 30 µs	700 A (non-continuous)
Bandwidth	50 MHz (10 MHz)	50 MHz	100 MHz		10 MHz (5 MHz)	2 MHz
Minimum Sensitivity	10 mA/div	1 mA/div	10 mA/div	1 mA/div	100 mA/div	

For more information, please contact:

AUTHORIZED TELEDYNE LECROY Everywhereyoulook™ DISTRIBUTOR

TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook™

Current Probes Fact Sheet

CP030

CP031

CP030A

CP031A

CP150

CP500

Key Features

- Max continuous currents ranging from 30 A_{rms} to 500 A_{rms}
- Max peak currents from 50 A_{peak} to 700 A_{peak}
- Wide bandwidths from 2 MHz to 100 MHz
- ProBus active probe interface with automatic scaling in A/div
- Autozero and degauss capabilities built into user interface
- Sensitivity down to 1 mA/div
- Precise voltage and current deskew with the DCS025 deskew calibration fixture

Ordering Information

Current Probes	
CP030	30 A; 50 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
CP030-3M	30A; 10 MHz Current Probe - AC/DC, 30 Arms; 50 A Peak Pulse, 3 meter cable (not EMC compliant)
CP030A	30 A; 50 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
CP031	30 A; 100 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
CP031A	30 A; 100 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
CP150	150 A; 10 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse
CP150-6M	150 A; 5 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse, 6 meter cable (not EMC compliant)
CP500	500 A; 2 MHz Current Probe – AC/DC; 500 Arms; 700 A Peak Pulse
DCS025	Deskew Calibration Source

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9