

Niederfrequenz-AC/DC-Stromsonde

CP2100-Serie

- ▶ Bandbreite: DC~2,5 MHz
- ▶ Maximal messbarer Strom: 100 Apk (70,7 Arms)
- ▶ Max. Leiterdurchmesser: 13 mm
- ▶ Automatische und manuelle Nullpunktfunktion
- ▶ Direkte Stromversorgung über USB-Anschluss
- ▶ Standard-BNC-Schnittstelle, kompatibel mit jedem Oszilloskop

Bandbreite DC ~ 2,5 MHz	Max. messbarer Strom Bis zu 100 Apk	Doppelter Messbereich 10 A / 100 A
Stromversorgun g USB DC 5V	Leiterdurchmesser 13 mm	Schnittstelle BNC



Produktübersicht

Die CP2100-Serie ist eine Stromsonde für Gleich- und Wechselstrom. Sie hat ein geteiltes Design, sieht gut aus, verwendet BNC und eignet sich für Oszilloskope und Multimeter. Der maximale Strom beträgt 100 Apk (70,7 Arms), mit 2 Modellen: CP2100A (DC~800 kHz), CP2100B (DC~2,5 MHz) und 10 A/100 A Bereichen. Sie verfügt über eine automatische und manuelle Nullpunktjustierung, wird über USB mit Strom versorgt und wird in Motorantrieben, Netzfrequenzen, Wechselrichtern usw. verwendet.

Eigenschaften

Modell	CP2100A	CP2100B
Bandbreite	DC~800 kHz	DC~2,5 MHz
Anstiegszeit	≤ 437,5 ns	≤ 140 ns
Bereiche	10 A/100 A	
Ausgangsempfindlichkeit	0,1 V/A (10 A); 0,01 V/A (100 A)	
DC-Genauigkeit (typisch)	3 % ± 50 mA (10 A); 4 % ± 50 mA (100 A, 500 mA bis 40 Apk) 15 % (100 A, 40 Apk~100 Apk)	
Signalverzögerung	100 ns	
Strommessbereich	50 mA~10 Apk (10 A); 1 A~100 Apk (100 A)	
Max. Messstrom	100 Apk, 70,7 Arms (DC+AC pk)	
Max. Betriebsspannung	CAT III 300 V CAT II 600 V	
Max. Float-Spannung	CAT III 300 V CAT II 600 V	
Max. Leiterdurchmesser	13 mm	
Überlastungsalarm	Summer piept Taste blinkt	
Stromversorgung	DC 5V	
Nettogewicht	290 g	
Gewicht der Verpackung	1000 g	
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C	
Betriebsfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (0 bis 40 °C, keine Kondensation) 5 % bis 65 % (40 °C bis 50 °C, keine Kondensation)	
CE-Norm	EN 61010-2-032	
EMV-Norm	EN 61326-1:2013, EN 61326-2-1:2013	

Anwendung

- * Messung und Fehleranalyse von Stromkreisen
- * Messung von Motorantrieben wie Frequenzumrichtern
- * Messung von leistungselektronischen Geräten
- * Netzfrequenzanwendungen und -messungen
- * Avionik-Anwendungen

MICSIG Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-(0)755-88600880

E-Mail: sales@micsig.com

Website: www.micsig.com

Adresse: 6F, Jinhuan Building, Nr. 56, Tiezai Rd, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

*Micsig behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, die ohne vorherige Ankündigung in Kraft treten können.

Version: 241206