

NEU! Rogowskischleifen CWT Mini50HF

Die **CWT HF**-Reihe - Neue Herausforderungen in der Leistungselektronik.



Folgende Inhalte werden auf den nächsten beiden Seiten behandelt:

- Was versteht man unter HF-Version?
- Übersicht der drei CWT-Versionen „HF“.
- CWTMini50HF-Vorstellung.

NEU!

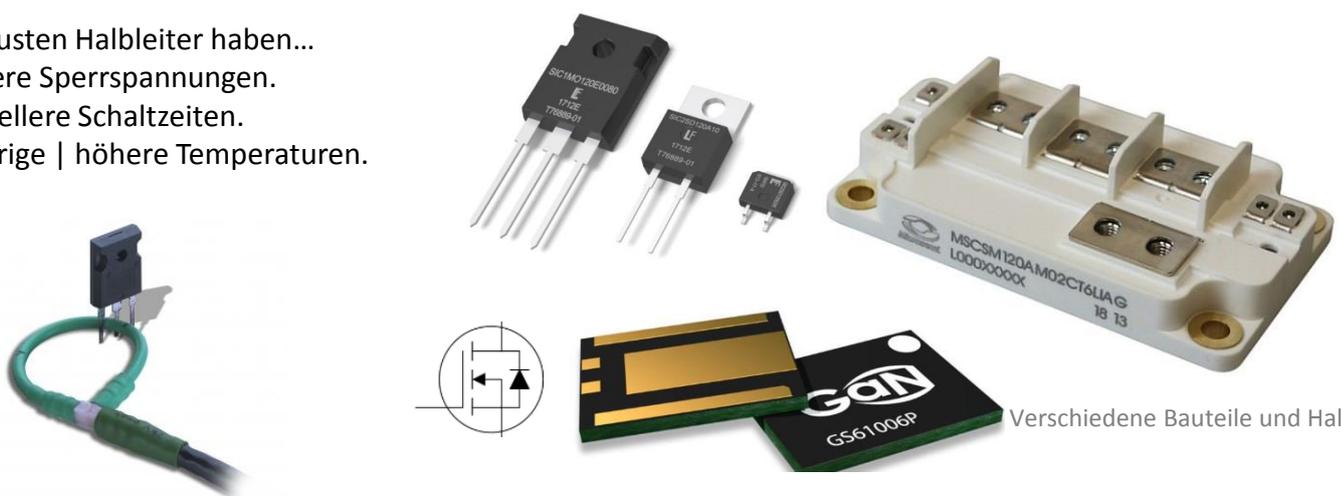


CWT Mini50HF

Warum muss die CWT weiterentwickelt werden? Es gibt viele neue Herausforderungen in der Elektronik, insbesondere in der Leistungselektronik.

Die neusten Halbleiter haben...

- Höhere Sperrspannungen.
- Schnellere Schaltzeiten.
- Niedrige | höhere Temperaturen.



Verschiedene Bauteile und Halbleiter

CWT Schleife

In diesen Anwendungsfällen muss die CWT folgende Eigenschaften haben:

- Bessere Unterdrückung von Störungen im Spannungsbereich, schnelleres Umschalten bedeutet höhere Spannungsänderungsraten.
- Messen Sie Anstiegszeiten im Bereich von 10 bis 50 ns.

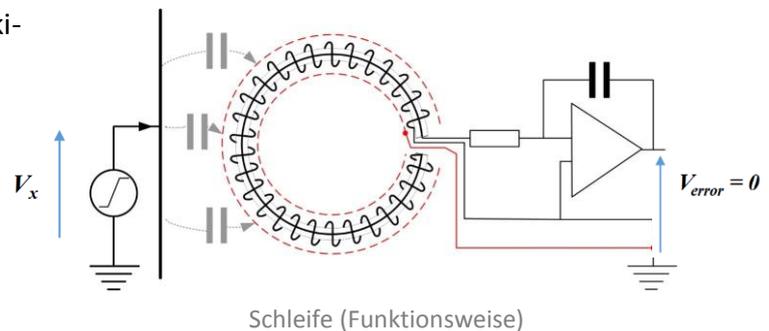
Produktinformation HF CWT

Was versteht man unter HF-Versionen?

Welche Versionen der CWT bieten eine HF Unterstützung?

Die neuen HF-Versionen haben zwei wesentliche marktführende Vorteile gegenüber anderen Rogowski-Produkten:

- Abgeschirmte Rogowski-Spulen
 - Erweiterte Bandbreite (HF)
- ... bietet erhebliche Vorteile bei Messungen in elektronischen Hochgeschwindigkeits- und Leistungsanwendungen.



Übersicht der CWT HF Version:

NEU! CWT Mini50HF Rogowski Stromschleife

- Vorstellung im März 2019 auf der APEC (Anaheim)
- Spitzenstrom von 30 bis 3000A (je nach Version)
- Empfindlichkeit 2mV/A bis 200mV/A (je nach Version)
- Schleifenlänge 100 mm (Bandbreite 50MHz), 3,5mm dünne Schlaufe
- 1 m Kabellänge
- Isolierung 2kV



CWT Mini 50 HF Schleife

CWT MiniHF Rogowski Stromschleife

- Spitzenstrom von 30 bis 30000A (je nach Version)
- Empfindlichkeit 0.2mV/A bis 200mV/A (je nach Version)
- Schleifenlänge 100 mm und 200 mm, 3.5mm und 4.5mm dünne Schlaufe
- 1 m, 2.5 m oder 4 m Kabellänge
- Isolierung 2kV oder 5kV



CWT Mini HF Schleife

NEU! CWT HF Rogowski Stromschleife

- Vorstellung im Mai 2019 auf der PCIM (Nürnberg)
- Schleifenlänge 300 bis 1000 mm, 8.5mm dünne Schlaufe
- Isolierung 10kV
- HF 30 MHz für 300 mm



Ausführliche Vorstellung bei Cosinus im Mai nach der PCIM.

Produktinformation CWT Mini50HF

Vorstellung der neuen CWT Mini50HF.

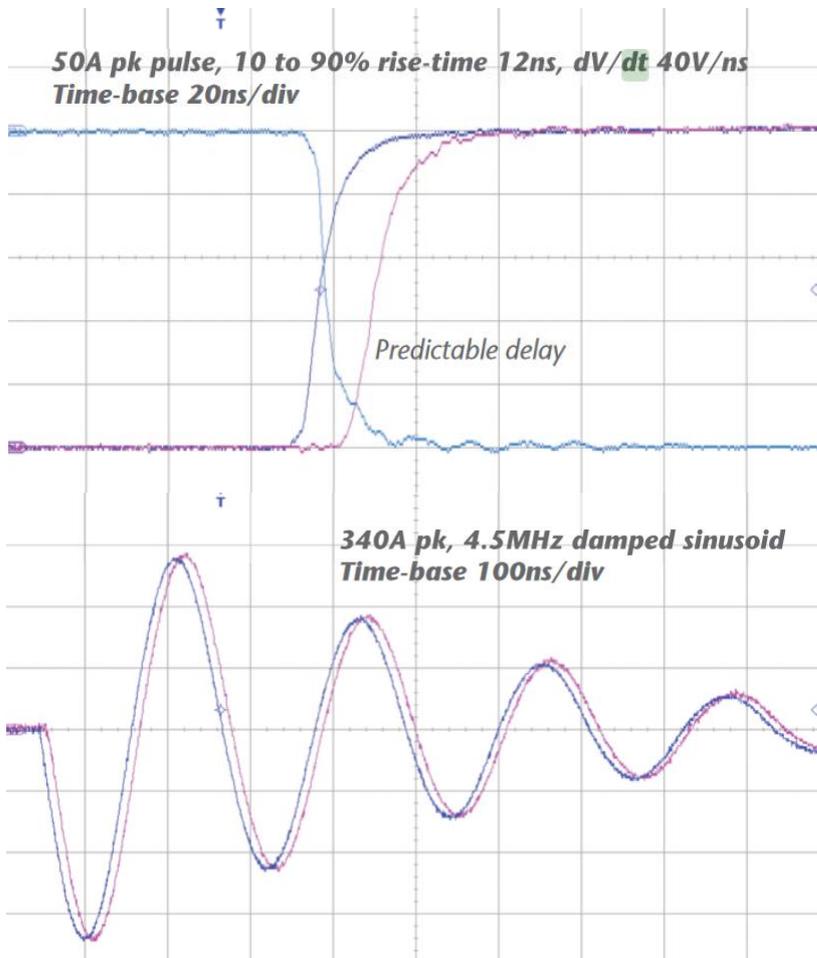


- Verbesserte Abschirmung an Spule, Integrator und festem Ausgangskabel
- Rogowski-Spule mit Schleifenlänge 100 mm und Schlaufendurchmesser 3,5 mm
- Max. Temperatur 125 ° C
- Isolierung 2 kV Spitze
- Bandbreite 50 MHz (-3 dB)
- Anstiegszeit 12,5 ns



CWT Mini 50 HF

CWTMini50HF Diagramme



Ch1 - (2GHz) koaxialer Shunt (10A / div)
Ch2 - CWTMini50HF / 3 / B / 1/100/2 - 10 mV / A, Spitzenstrom 600 A (10 A / div)
Ch3 - Spannung in Spulennähe - 100V / div

Ch1 - (2GHz) koaxialer Shunt (100A / div)
Ch2 - CWTMini50HF / 3 / B / 1/100/2 - 10 mV / A, Spitzenstrom 600 A (100 A / div)

dataTaker Forum: Betaversion wieder verfügbar

Erste Betaversion mit Inhalten

Nach Umstellung der Homepage www.datataker.com ist das Forum als Betaversion unter folgendem Link wieder erreichbar.

<https://datatakerforum.000webhostapp.com/>

Momentan wird das neue Forum mit den Inhalten des alten Forums gefüllt, deswegen sind noch nicht alle Inhalte wieder verfügbar. Wir bitten um Verständnis!

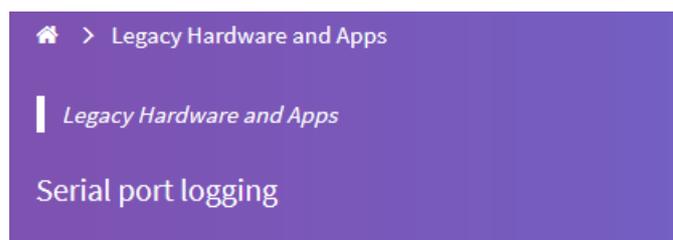
Da das Forum gerade wegen seinen Inhalten beliebt gewesen ist, bitten wir, um ausführliches Feedback!

- Feedback zu Bugs
- Waren Sie bereits im alten Forum angemeldet? Wir können ihren Account wieder freischalten. Teilen Sie uns dazu bitte ihre Accountdetails mit.
- Anregungen für weitere Inhalte etc.

Weitere Neuigkeiten:



<http://www.thermofisher.com.au/show.aspx?page=/ContentAUS/Manufacturing-Processing/Industrial-Loggers/DataTaker/Software/DataTaker-Live.html>



Old Forum posted Apr 21 at 1:45 pm

I'm trying to log all data coming in on the serial input. I want to see all printable strings. Is this possible and how do I go about it?

Cheers TW



Roger posted Apr 21 at 1:48 pm

Good morning Ted,

Screenshot www.datatakerforum.com...

Neuer kompakter & low-power Datenlogger

DT90

Release: 2019

[mehr Information](#)

<https://www.cosinus.de/?artnr=000000DT90>

(Die Links funktionieren nur in der PDF-Datei oder siehe unten.)