

Presseinformation

Die neue CWTMini50HF von PEM misst schnellere Anstiegszeiten bei gleichzeitig hervorragender Störfestigkeit gegen lokale Spannungstransienten

PCIM Europe, Nürnberg - Halle 7 – Stand 122



Das zugehörige Bild kann mit Bildunterschrift unter [hi-res](#)
PEM's CWTMini50HF

5. Juni 2018. Die Power Electronic Measurements (PEM UK) Ltd brachte die Stromspule CWTMini50HF für High-Speed- und Leistungselektronik-Anwendungen mit hoher Leistungsdichte auf den Markt. Diese Spule mit höherer Bandbreite eignet sich ideal zur Messung der schnelleren Stromtransienten in den neuen Halbleitertechnologien von heute, bei denen schnellere Ein- und Ausschaltzeiten, höhere Sperrspannungen und kleinere

Schaltungen kleinere und schnellere Stromspulen für höhere Temperaturen erforderlich machen.

Mit Hilfe der Rogowski-Technologie erweitert die CWTMini50HF die Hochfrequenzfähigkeit des CWTMiniHF-Bereichs und ermöglicht dadurch die Messung von Anstiegszeiten von bis zu 12,5 Nanosekunden mit einer kleinen 100-mm-Spule mit einer Dicke von 3,5 mm, die sich durch eine Hochfrequenzbandbreite (-3dB) von 50 MHz sowie eine Spitzen-di/dt-Fähigkeit von 80 kA/ μ s auszeichnet. Dies wird erreicht, ohne die hervorragende Störfestigkeit der Spule gegenüber schnellen lokalen dV/dt-Transienten zu beeinträchtigen.

Die CWTMini50HF wird zunächst in Spitzen-Nennstromstärken von 600 A und 1200 A erhältlich sein und eine dünne, 3,5 mm dicke Spule für 2 kV Spitzenisolierung aufweisen.

Über PEM

Die Power Electronic Measurements Ltd (PEM) ist ein etablierter Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Breitband-Strommessgeräten auf Basis der Rogowski-Technologie.

Die im Jahre 1991 gegründete PEM war Vorreiter des universellen Breitband-Rogowski-Transducers und bietet auch weiterhin moderne Rogowski-Messumformer für ein weites Spektrum von Anwendungen und Branchen an. Das Unternehmen steht Ingenieuren mit Problemen bei der Strommessung mit Beratung und Unterstützung hilfreich zur Seite.

Das Unternehmen exportiert in mehr als 35 Länder weltweit und zählt viele der weltweit führenden Technikfirmen und Forschungsinstitute zu seinen Kunden. Über das Angebot von Standard-Produktfamilien hinaus, die eine breite Vielfalt von Kundenanforderungen abdecken, bietet PEM außerdem kundenspezifische Lösungen an, die von einmaligen Designs bis hin zu Großserien-OEM-Produkten reichen.

Redaktioneller Kontakt:

June Hulme

Power Electronic Measurements

Tel: +44 115 9469657

Mobile: +44 7712 654009

E-Mail: june.hulme@pemuk.com

5. Juni 2018