

Kontakt:

Caroline Gabbert

Tel.: +49 (0)306293963-22

caroline.gabbert@imc-tm.de

PRESSEMITTEILUNG

Neues, hochisoliertes CAN-Messmodul erfasst bis zu 1500 V

Berlin, 14. September, 2022 –

Mit dem neuen imc CANSAS*fit*-HISO-HV-4 Messmodul kommt imc Test & Measurement den stetig wachsenden Anforderungen im E-Fahrzeug- und Batterie-Test nach. Das neue CAN-Messmodul ermöglicht Messungen in Hochvolt-Umgebungen mit bis zu 1500 V und bietet damit erweiterte Einsatzmöglichkeiten für das Testen in der Entwicklung und Erprobung.

Das neue Messmodul ergänzt die Serie der imc CANSAS*fit*-Messmodule, die zahlreiche ultra-kompakte und robuste Messmodule für CAN basierte Testaufgaben umfasst. Diese sind für mobile Tests oder Erprobungsfahrten ausgelegt und ermöglichen den direkten Anschluss von allen typischen Signalen wie Spannung, Strom, Temperatur, Drehzahl, Weg und Geschwindigkeit. Die hochisolierten *fit*-Module eignen sich dabei für Messungen direkt in einer HV-Umgebung, zum Beispiel in mobilen Anwendungen an Elektrofahrzeugen oder an Prüfständen für den Batterie-Test.

Das neue HISO-HV-4 Modul kann Differenzspannungen bis zu 1500 V erfassen und verfügt über 1000 V CAT II und verstärkte Isolation. Vier Kanäle, ausgestattet mit Bananenbuchsen, liefern Messdaten über CAN-Bus mit einer Datenrate von maximal einem Kilohertz pro Kanal.

Das sehr kleine CANSAS*fit*-Klickgehäuse ermöglicht ein direktes mechanisches und elektrisches Andocken an andere imc CANSAS*fit*-Module, insbesondere an die ergänzenden HISO-Modultypen HISO-T-8 und HISO-UT-6, die für die Messung von Temperatursensoren (TC, RTD), Kleinspannungen und MEMS-Beschleunigungssensoren auf Hochspannungspotentialen ausgelegt sind. Sie vervollständigen das Portfolio der *fit*-Module, die für Anwendungen in der Elektromobilität bestens geeignet sind.

Weitere Informationen über das neue imc CANSAS*fit*-HISO-HV-4 Messmodul finden Sie hier <https://go.imc-tm.de/neu-canfit-hiso-hv-4-modul>



imc Test & Measurement GmbH

Die imc Test & Measurement GmbH ist Hersteller und Lösungsanbieter von produktiven Mess- und Prüfsystemen. Gemeinsam mit seinen Kunden aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Bahn, Luftfahrt und Energie realisiert imc weltweit messtechnische Lösungen für Forschung, Entwicklung, Service und Fertigung. Anwender nutzen die imc-Sensoren, Messgeräte und Software sowie integrierte Messlösungen, um Prototypen zu validieren, Produkte zu optimieren, Prozesse zu überwachen und Erkenntnisse aus Messdaten zu gewinnen. imc Test & Measurement ist Teil von Axiometrix Solutions, einem führenden Anbieter von Testlösungen, der weitere weltweit anerkannte Marken aus dem Bereich Messtechnik umfasst, darunter Audio Precision und GRAS Sound & Vibration.