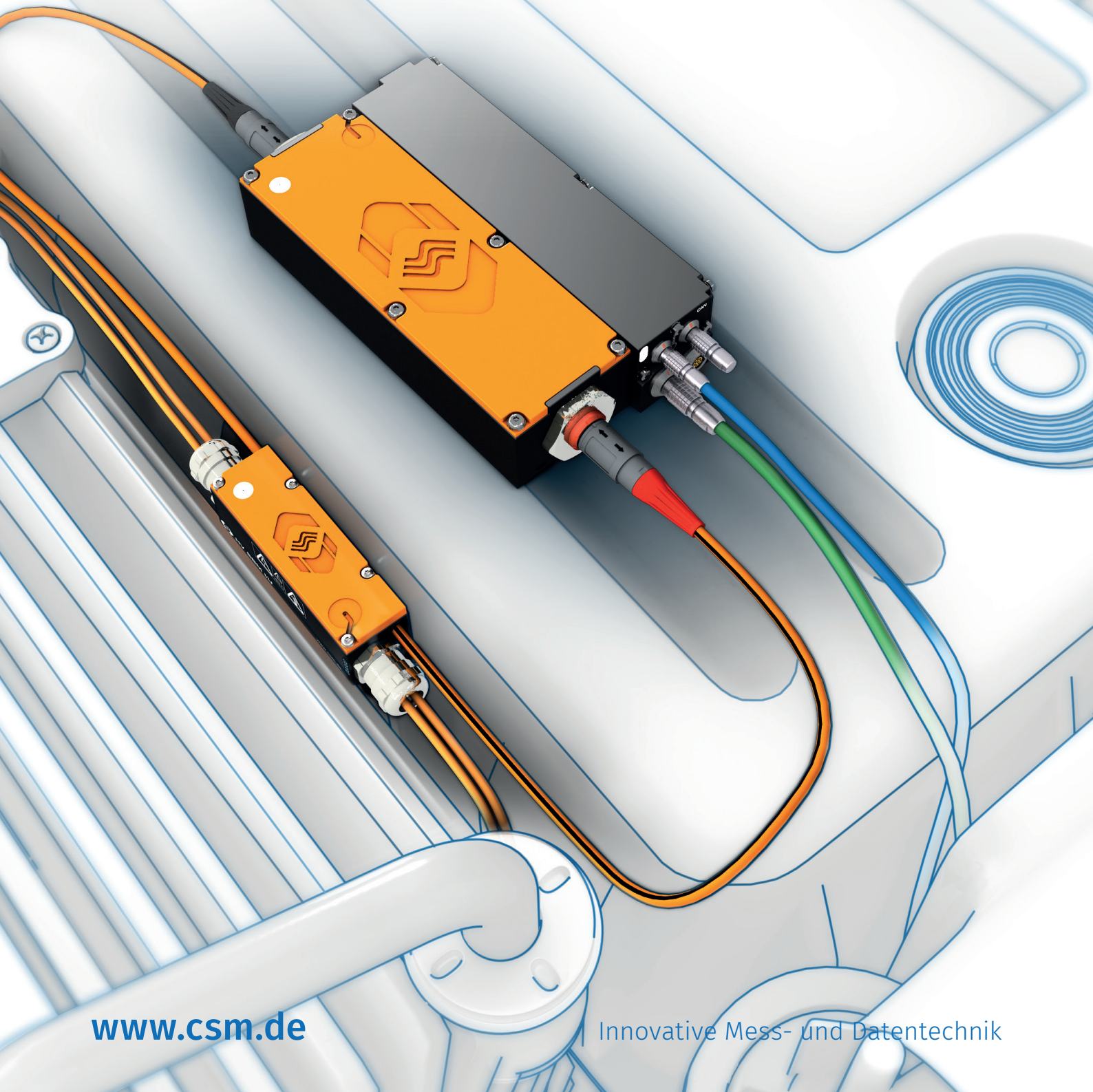


HV BM Split – Wir haben's passend

Strom-, Spannungs- und Leistungsmessung in beengten Bauräumen



HV BM Split – Wir haben's passend

Strom-, Spannungs- und Leistungsmessung in beengten Bauräumen

Kennen Sie das:

Viele Messstellen sollen im Fahrversuch gleichzeitig erfasst werden, aber es ist immer weniger Platz für die Messtechnik?

Besonders Leistungsmessungen in HV-Leitungen stellen hierbei eine Herausforderung dar, da die Größen direkt im HV-Bordnetz erfasst werden müssen. Die Bauräume für die Messtechnik werden jedoch immer kleiner oder sind abgeschlossen.

Gleichzeitig soll die Messtechnik über hohe Abtastraten und eine möglichst niedrige Störanfälligkeit verfügen, um genaue Analysen zu ermöglichen.

Mit den HV BM Split Modulen hat CSM die Lösung für genau solche Anwendungen.

Die HV BM Split Module nutzen die bewährte Technologie der HV Breakout-Module und bestehen aus Sensoren und Messmodul, die über geschirmte Messleitungen verbunden werden. Das spart wertvollen Platz an der Messstelle ein und erlaubt die präzise, HV-sichere Erfassung von Strom und Spannung bei flexibler Anordnung der Messtechnik-Komponenten.

So ist die Leistungsanalyse im Fahrzeug an engsten Stellen durchführbar.



Highlights

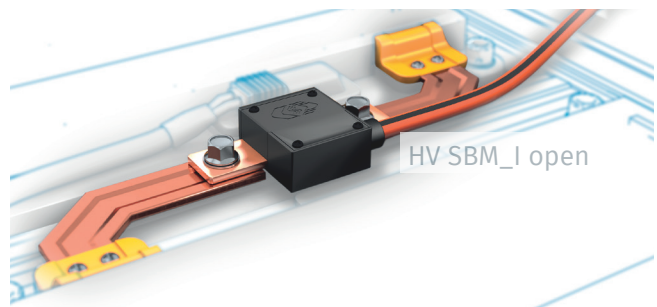
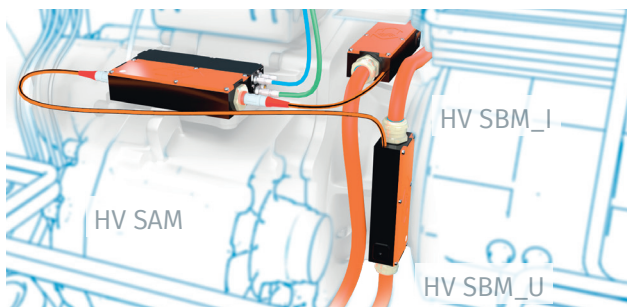
HV SBM (HV Split-Breakout-Module)

- ▶ Spannungsmessung bis $\pm 1.000\text{V}$ ($\pm 2.000\text{V}$ Peaks)
- ▶ Strommessung bis $\pm 1.000\text{A}$ nominal ($\pm 2.000\text{A}$ Peaks)
- ▶ Kabelanschluss über Kabelschuhe
- ▶ Auch als Shuntmodul **HV SBM_I open** für Messungen in Stromschienen

HV SAM (HV Split-Acquisition-Modul)

- ▶ Messmodul mit je einem Signaleingang für Strom und Spannung
- ▶ Kommunikation über EtherCAT® und CAN
- ▶ 1MHz Abtastrate pro Messkanal

Reduzierter Platzbedarf für den Verbau an der Messstelle durch gesonderte Sensoren und Messmodul



www.csm.de/split

CSM GmbH Zentrale (Deutschland, International)
Computer-Systeme-Messtechnik
Raiffeisenstr. 36 • 70794 Filderstadt
☎ +49 711-77 96 40 ✉ sales@csm.de

CSM Products, Inc. USA (USA, Kanada, Mexiko)
1920 Opdyke Court, Suite 200
Auburn Hills, MI 48326
☎ +1 248 836-4995 ✉ sales@csmproductsinc.com



EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie lizenziert durch Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

Copyright © 2024 CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH

HV SBM_FL_03.10_DE

05.02.2024