



CAS MFL Box L6

Simulation von BMW Multi-Funktions-Lenkrädern



Die Vorteile

- ➔ Schnell verfügbare und funktionspezifische Simulation von CAN, I-BUS, K-Line-Steuergeräten im Verbundsystemtest
- ➔ Simulation der CAN-Telegramme des CAS*-Steuergerätes auf Knopfdruck (ohne Code-Schlüssel und CAS-Steuergerät)
- ➔ Individuelle Anpassung für variable Simulation der CAN-Telegramme
- ➔ Konfiguration der Bedienoberfläche nach Kundenanforderungen möglich (ab 10 Stück)
- ➔ Preisgünstiger als die Restbus-Simulation
- ➔ Optimale Bedienbarkeit
- ➔ Verwendbar für alle L6-Fahrzeugreihen

Das Produkt

Die CAS MFL Box simuliert das CAS-Steuergerät und wird vorrangig zum Test des entsprechenden CAN-Rings verwendet. Die CAN-Geräte werden durch Simulation des jeweiligen Klemmenstatus „aufgeweckt“ und in Betrieb genommen. Dazu werden die Lenkradtasten über acht Drucktaster simuliert und Klemmenstati mit einem Drehschalter eingestellt. RUETZ TECHNOLOGIES bietet zwei Versionen an: Die **CAS MFL Box L6** und die **CAS Box Compact**.

**RUETZ
TECHNOLOGIES**

* CAS = Car Access System/Fahrzeugszugangssystem.



➤ CAS MFL Box: Integration in 19-Zoll-Testrack

Technische Merkmale

- Kompatibel zu Low-Speed-CAN und High-Speed-CAN
- IBUS / K-Line
- Serielle Schnittstellen 2 x RS 232, I²C
- 12 x Schalteingänge, galvanisch getrennt
- 8 x Schaltausgänge bis 2A belastbar, parallelisierbar
- 12V DC Versorgungsspannung

Einsatzbereiche

- Ersatz für Schlüsselmodule und lenkradmontierte Funktionstasten in Testumgebungen bei der Entwicklung von HW, FW und SW
- Betriebsschalter bei vielen Test- und Prüfeinrichtungen in der Steuergerätefertigung und beim Fieldservice
- Test einzelner oder aller im Verbund befindlicher Steuergeräte
- Fehleranalyse
- Erfahrene Tester kombinieren die CAS MFL Box häufig mit den TESTERLYZER Rack-Systemen (siehe www.ruetz.de). So können Netzwerke oder einzelne Steuergeräte optimal nach Kundenwunsch dargestellt bzw. integriert werden.

RUETZ TECHNOLOGIES GmbH

Dipl.-Ing. Andreas Grey, T +49 / 89 / 35610-175
 Carsten Dörr, T +49 / 89 / 35610-150
 Walter-Gropius-Straße 17, 80807 München
www.ruetz.de



**RUETZ
TECHNOLOGIES**