

DTC Testing —



DTC-Testing noch flexibler

Selbst bei kleinsten Steuergeräten ist Diagnosefähigkeit gefordert. Als Basisfunktionalität kommt ihr im Entwicklungsprozess eine Schlüsselrolle zu, und es ist entscheidend, Diagnose-Services frühzeitig testen und qualifizieren zu können.

Areus bietet basierend auf dem flexiblen Systemkonzept des Areus Test Cubes (ATC) optimale Lösungen fürs Entwickeln und Testen von Diagnosefunktionen. Hardware- und Softwaremodule greifen ineinander, um Diagnoseservices und DTC-Funktionen zu simulieren und zu verifizieren.

Überblick - Das System

Der Areus Test Cube nimmt den Prüfling auf und stellt Spannungsversorgung, Kommunikationsschnittstellen usw. zur Verfügung.

Seine Automatisierungs- und Messfunktionen erlauben vollautomatische Tests, Power Cycles, Über- und Unterspannungs- sowie Wakeup-Tests.

Das Basissystem kann flexibel um Module zur Fehlersimulation für die unterschiedlichsten Signaltypen erweitert werden.

Da das System vollständig über CAN gesteuert wird, kann es schnell und einfach in bestehende Test-Frameworks und -programme integriert werden.

So entstehen in kürzester Zeit vollautomatische, fernsteuerbare Diagnosetestsysteme, die sich nahtlos in die bestehende Testinfrastruktur einfügen.



Flexibel - Die Extension Unit

- Modulares Konzept
- Module für verschiedene Signalklassen
- Einfach erweiterbar
- CAN-kontrolliert
- Nahtlose Integration in jede Testumgebung
- Einfache Einrichtung
- Eigendiagnose
- Geringer Platzbedarf
- Robust



Leistungsstark - Die Module

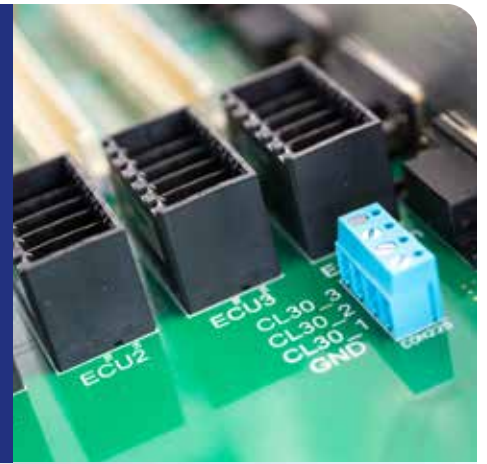
Modul	Zweck	Kanäle
RF DTC	DTC für Antennen, Displays, Hochgeschwindigkeitsdatenleitungen (z.B. Ethernet)	4
RF Multiplexer	RF-Signalquellenumschalter, z.B. echte Antenne/Signalinjektor	4
Hochstrom DTC	Verstärkerleistung (Lautsprecherausgänge), MotortreiberAusgänge, Differential-AktuatorSignale	8
Niedrigstrom DTC	Digitale Eingänge/Ausgänge, Steuersignale	8
Mikrofon DTC	Mikrofone, differentielle hochohmige Signale	2
Belastungssimulation	LeistungsverstärkerAusgänge/Motorsteuerungsausgänge	4
USB DTC	USB-Daten- und Stromleitungen	2



Tester's Choice - der Areus Test Cube!



**OEM-übergreifend
und kosteneffizient**



**Transportabel
und geringer Platzbedarf**



**Nimmt sämtliche
Adapterhardware auf**

**Offenes Design
mit bequemem Zugang**

Kontaktieren Sie uns jetzt für
weitere Informationen

www.areus.de

Areus GmbH
Einsteinstraße 13
71083 Herrenberg

☎ +49 7032 32098-980

📠 +49 7032 32098-829

✉ sales@areus.de

