



silver atena
A MEMBER OF ASSYSTEM

AUTOMOTIVE

STEUERGERÄT FÜR HOCHDYNAMISCHE ANTRIEBSREGELUNG



BESCHREIBUNG

SILVER ATENA entwickelt das Steuergerät für den elektrischen Antrieb eines aktiven Fahrwerksystems. Damit wird es möglich, das Fahrzeugverhalten hochdynamisch an die aktuellen Fahrbahngegebenheiten anzupassen und so maximalen Fahrkomfort für die Fahrzeuginsassen zu gewährleisten.

VORTEILE

- Entwickelt durch Anwendung des SILVER ATENA Leistungselektronik-Baukastens
- Schnelle Realisierung
- Geringes technisches Risiko
- Transparenter Entwicklungsprozess

EIGENSCHAFTEN

- Hochdynamische Regelung des PM-Motors in Feldschwächung (Vorwärts- und Rückwärtslauf)
- 12-/48-V-Bordnetz
- Aktive Geräuschunterdrückung
- Rekuperation

TECHNISCHE DATEN

- Prozessor: Freescale MPC5777C „Cobra“
- Kommunikation: CAN, Ethernet (Messtechnik)
- Leistung: 5 kW_p
- Schutzklasse: IP6k9k
- Software: AUTOSAR + Basis-SW



KONTAKT

Tel.: +49 89 18 96 00 – 0
Fax.: +49 89 18 96 00 – 599
info@silver-atenade