

Projektpräsentation

Lebensdauerprüfstand - Wickelfedern für KFZ-Airbag



Quality made by

Anwendung	Lebensdauerprüfstand für Airbag-Wickelfedern mit Schleifringen für Lenkradheizung (bis 10 A).
Funktion	Messdatenerfassung und Konzentration für Langzeituntersuchungen. Erfassung und Überwachung von 48 Echtzeit Widerstandswerten. Übertragung der Messwerte an PC.
Anforderung	Aussetzererkennung ab 2ms. Mess-/ Lastströme: 0 - 10A Messbereich: 1 mOhm - 20 Ohm Auflösung: 12 bzw. 24 Bit Datenkonzentration von Min-, Max-, Mittelwerten und Ausreißern. Hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit.
Technologie	40 Konstantstromquellen 0 - 500mA 8 Konstantstromquellen 0 - 10 A 16 Schaltnetzteile einstellbar 300 VA 16 Messsysteme mit 3x24 Bit und 3x12 Bit Analogeingängen gesteuert durch Prozessor. Alle Systeme über RS485 Bus mit Datenkonzentrator Baugruppe verbunden. Aufbau mit Schaltschrank in 19"Ein Schubtechnik.
Leistungen Zender	Gesamtkonzeption / Hardwareentwicklung von Konstantstromquellen-, Mess-, Steuerungs-, Stromversorgungs- und Interface Leiterplatten. / Schaltschrankkonstruktion. / Softwareentwicklung Microcontroller / Dokumentation / Fertigung und Test aller Leiterplatten und Baugruppen / Aufbau Schaltschrank / Test und Simulation aller Komponenten / Installation / Inbetriebnahme vor Ort / Service vor Ort



**Der innovative Dienstleistungspartner Ihrer Produkte
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik - unser Business seit 1976**