

Behr

Komponententest in Klimakammern.

Als Spezialist im Bereich der Fahrzeugklimatisierung und Motorkühlung zählt die Behr Group zu den weltweit führenden Herstellern. Behr setzt die Mess- und I/O-Module der Reihe für die präzisen Messungen in ihren anspruchsvollen Testeinrichtungen an Klimakammern ein. In jeder Prüfszelle übernimmt ein Datenserver die Datenerfassung und Steuerung. Abhängig von der Größe des Prüfstandes und der Anzahl der Messgrößen werden die Messmodule



über ein oder mehrere e.gates über Ethernet eingebunden. Die Kommunikation zwischen dem Steuerrechner und den e.gates erfolgt über Modbus TCP/IP unter Verwendung eines OPC-Servers. Diese Konfiguration ermöglicht den Betreibern den Zugriff auf eine beliebige Prüfkammer von jedem Steuerrechner aus. Ein speziell für Behr modifiziertes Datenformat, welches der OPC-Server liebt und so die automatische Konfiguration unterstützt.

Typischer Systemaufbau:

Spannungen: 64 Kanäle
 Thermoelemente: 180 Kanäle
 Pt100/RTD: 16 Kanäle



