

Die Analoggeberkarte BAH 4000 kommt dort zum Einsatz, wo Analogausgänge von Reglern oder DDC-Systemen ggf. durch Handeingriff übersteuert werden müssen. Typischer Einsatz in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sind z.B. Heizventile, Klappen und Frequenzumrichter.

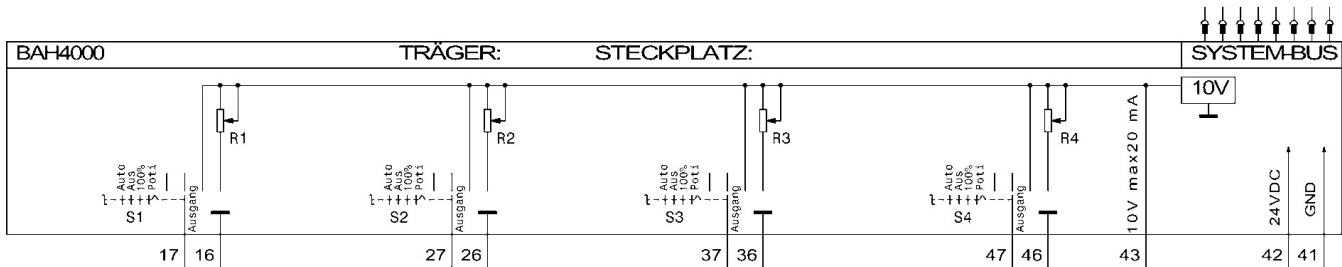
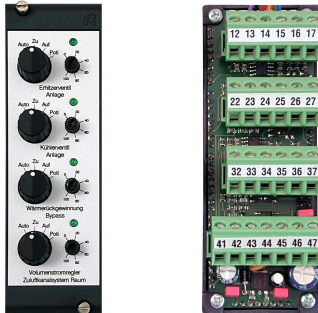
Das Analoggebermodul BAH 4000 besitzt 4 Kanäle, wovon jeder mit 10 mA belastbar ist. Weiterhin enthält die Karte einen ebenfalls mit 10 mA belastbaren 10 Volt-Festspannungsausgang. Jeder Kanal besitzt einen Schalter, mit dem das Automatiksignal übersteuert werden kann (Auto-0V-10V-Poti), ein Poti zur stufenlosen Einstellung der Ausgangsspannung von Hand sowie eine LED in Hell-/Dunkelschaltung zur optischen Kontrolle der Ausgangsspannung.

Der Sollwert der Ausgangsspannung im Automatikbetrieb wird über den Bus mittels der Netzwerk-Eingangs-Variablen nvi (SNVT_str_int) an die Karte übergeben. Den Kanälen 1 - 4 entsprechen die Bytes 2 - 5, der Wertebereich erstreckt sich von 0 bis 255 (entspricht 0 bis 100%). Die Schalterstellungen (Auto oder 0V/10V/Poti) und die tatsächlichen Werte der Ausgangsspannungen (sowohl in der Automatik- als auch in den Örtlich-Betriebsarten) werden über die Netzwerk-Ausgangs-Variable nvo (SNVT_str_int) an den LON-Knoten übergeben.

Die Spannungsversorgung (24 V DC) ist beim Analoggebermodul BAH 4000 über Klemmen (41, 42) zu verdrahten (siehe Anschlußplan).

Bezüglich der Anlagenkonfiguration (Adressierung, maximale Anzahl von Erweiterungsmodulen an einem BZK, Montage, Busverbindungen etc.) sind die allgemeinen Hinweise im Kapitel Konfiguration zu beachten.

Modul ist auch in Kombination mit dem BZK1000MOD (Modbus RTU) verwendbar.



Versorgungsspannung 24V DC, $\pm 10\%$
Stromaufnahme max. 220 mA
Belastbarkeit je Analogausgang: 10 mA

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen: 19"-Geräte
Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm), Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV