

Die Analoggeberkarte BAH 4001 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.

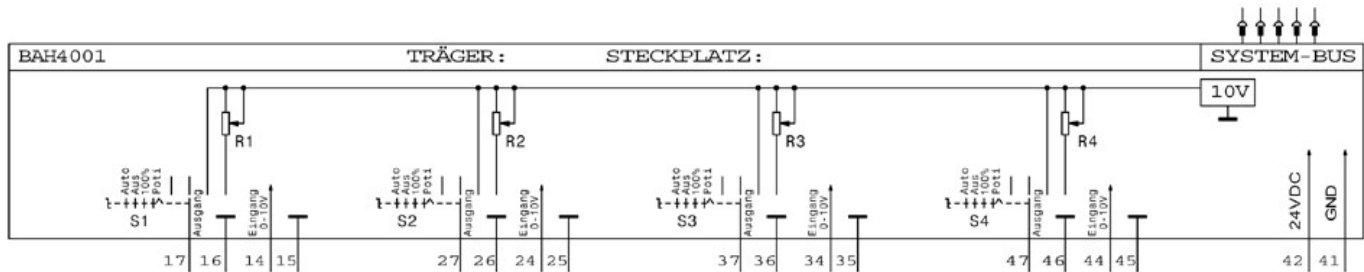
Das Analoggebermodul BAH 4001 besitzt 4 Kanäle, wovon jeder mit 10 mA belastbar ist. Weiterhin enthält die Karte einen ebenfalls mit 10 mA belastbaren 10 Volt-Festspannungsausgang. Jeder Kanal besitzt einen Schalter, mit dem das Automatiksignal übersteuert werden kann (Auto-0V-10V-Poti), ein Poti zur 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 an die Zentral-Karte übergeben. Der Wertebereich der Kanäle 1 - 4 erstreckt sich von 0 bis 255 (entspricht 0 bis 100%). Die Schalterstellungen (Auto oder 0V/10V/Poti) und die Werte der an den Analogeingangsklemmen anstehenden Spannungen 0-10V (sowohl in der Automatik- als auch in den Örtlich-Betriebsarten) werden über das MOD-Bus / S-Bus Netzwerk übergeben.

Die Spannungsversorgung (24 V DC) ist beim Analoggebermodul BAH 4001 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 in Kombination mit dem BZK1000MOD (Modbus RTU) und SBZK1000 (S-Bus) verwendbar.



Versorgungsspannung 24V DC,  $\pm 10\%$

Stromaufnahme max. 220 mA

Analogausgänge: 0-10V

Belastbarkeit je Analogausgang: 10 mA

Analogeingänge: 0-10V

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: 2,5mm<sup>2</sup> 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