

Über die RDC-Geräteserie können digitale und analoge Signale an den verschiedensten Stellen im Gebäude aufgenommen und weiterverarbeitet werden.

Die Überwachung und Steuerung der Ein- bzw. Ausgänge wird im Automatikbetrieb über die RS485-Schnittstelle realisiert. Hier stehen verschiedene Protokolle zur Verfügung, um DDC-Systeme anzubinden.

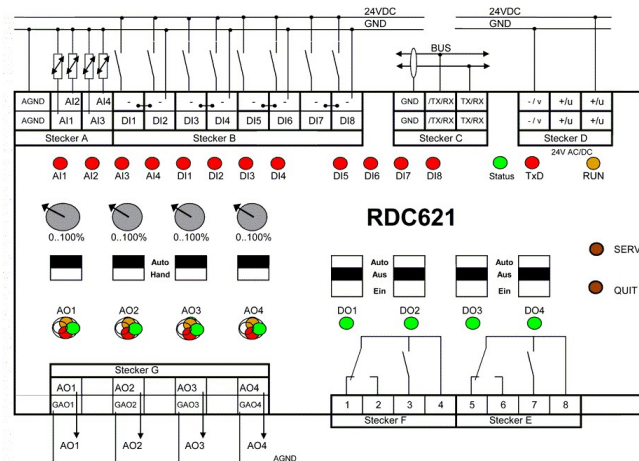
Im Handbetrieb stellt sich der am Schalter oder am Potentiometer gewünschte Zustand ein. Betrieb auch ohne BUS-System möglich, d.h. Notbetrieb nach VDI3814 und Lokale Vorrangbedien/Anzeigeinrichtung nach DIN EN 16484.

Statusmeldungen der Ein- und Ausgänge durch Leuchtdioden, Schalter und Potentiometer zur Übersteuerung der Ausgänge, und Tasten zur Paramentierung der möglichen Funktionen.

Das RDC621 besitzt 8 Digitaleingänge, 4 Digitalausgänge (Relais), 4 Analoingänge (universal, auch als Digitaleingang verwendbar), 4 Analogausgänge (0-10V). Die Datenpunkte sind über BACnet MS/TP (slave) abrufbar, und in ein SPS.- oder DDC-System integrierbar.

Alle Ausgänge sind über Schiebe-Handschalter bedienbar, auch ohne BUS-Verbindung zum Softwaresystem. Alle Klemmen sind steckbar. Montage des kompakten Gerätes auf einer DIN-Hutschiene in Schaltschränken oder Unterverteiler (Gerätebreite 4TE).

Montage der BUS-Verbindung sind nach den Richtlinien der EIA-485 vorzunehmen (Abschluss erforderlich). Es sollten nicht mehr als 16 Geräte an einem BUS-Strang betrieben werden.



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

Stromaufnahme: max. 100mA

Eingänge Digital :  
galvanisch getrennt  
Ansteuerbar mit +/- 24V AC/DC

Eingänge Analog :  
Fühler PT1000/Ni1000 und div.  
Widerstand 0-19,5kOhm

Ausgänge Digital:  
Relaisdaten:  
Schaltspannung, max.: 250 VAC / 30 VDC  
Schaltstrom, max. (Resistiv): 5 A  
Schaltleistung: 625 VA / 150 W  
Nennlast (Resistiv): 2,5 A / 250 VAC; 5 A / 30 VDC  
Lebensdauer  
bei Nennlast 50.000 Schaltspiele  
ohne Last 5.000.000 Schaltspiele

Ausgänge Analog:  
0-10V max. 10mA, Auflösung 10-bit

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

Schutzart IP20  
Breite: 72 mm; Höhe : 92 mm; Tiefe : 70 mm  
Installationsgehäuse, 4TE  
Federkraftklemmen  
1,0 und 1,5 qmm

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