

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/Anzeigeeinrichtung nach DIN EN 16484.

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

Das RDC621R 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.

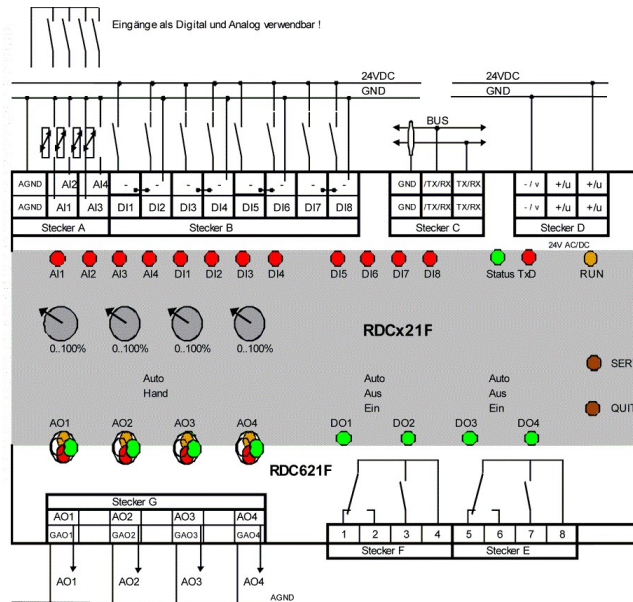
Alle Ausgänge sind über Handschalter bedienbar, auch ohne BUS-Verbindung zum Softwaresystem. Alle Klemmen sind steckbar. Montage des kompakten Gerätes auf einer DIN Hutschiene in Schaltschränken oder Unterverteiler (Gerätebreite 4TE).

Kommunikation über BACnet MS/TP slave Mode.

Das Gerät wird mit dem RDCx01F ergänzt, um eine Notbedienebene in der Schaltschranktüre zu realisieren. Die Verbindung zwischen RDCx01R und dem RDCx01F wird über ein steckbares RJ45 Kabel realisiert.

Es kann auch über eine Kabelverbindung verbunden werden, hierzu stehen Klemmen zur Verfügung. Alle Ausgänge sind über Handschalter bedienbar, auch ohne BUS-Verbindung zum Softwaresystem. Statusmeldungen werden über LED's signalisiert.

Montage der BUS Verbindung sind nach den Richtlinien der EIA-485 vorzunehmen (Abschluss erforderlich).



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