romutec®
Steuer- u. Regelsysteme GmbH

# 00002805 RDC601

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.

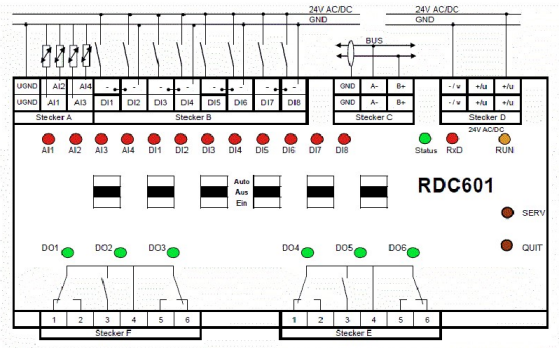
Im Handbetrieb stellt sich der am Schalter oder am Potentiometer gewünschte Zustand ein. Betrieb auch ohne BUS-System möglich, d.h. Notbetrieb nach VDI3814 und Lokale Vorrangbedien/Anzeigeeinrichtung nach DIN EN 16484.

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

Das RDC601 besitzt 8 Digitaleingänge, 6 Digitalausgänge (Relais), 4 Analogeingänge (universal, auch als Digitaleingang verwendbar). Die Datenpunkte sind über BACnet MS/TP 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).

Kommunikation über BACnet MS/TP RS485 oder über Router auch BACnet/IP möglich. Montage der BUS Verbindung sind nach den Richtlinien der EIA-485 vorzunehmen (Abschluss erforderlich).




Versorgungsspannung: 24V AC/DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 150mA

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

Universal Eingänge Digital:
als pot.-freier Kontakt möglich

Universal Eingänge Analog :
Fühler PT1000
Fühler NI1000(DIN/LG/JCI)
NTC10kPRE und div.
Widerstand 0-19,5kOhm
Aktiv 0-10V

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
ohne Last 5.000.000 Schaltspiele

Weitere Infos siehe Systembeschreibung !
Montage der BUS Verbindung sind nach den Richtlinien der EIA-485 vorzunehmen (Abschluss erforderlich).
Masse bzw. Bezugspunkte auf Phasengleichheit beachten !

Schutzart IP20; Gewicht 200g
Breite: 72 mm; Höhe : 92 mm; Tiefe : 70 mm
Installationsgehäuse, 4TE
Federkraftklemmen 1,0 und 1,5 qmm

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

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

Technische Änderungen vorbehalten

copyright, romutec - www.romutec.de - Jochsbergerstr. 39 - D-91592 Buch am Wald - Tel +49-9867/9790-0

Stand des Datenblattes:
Donnerstag, der 8. 6. 2017