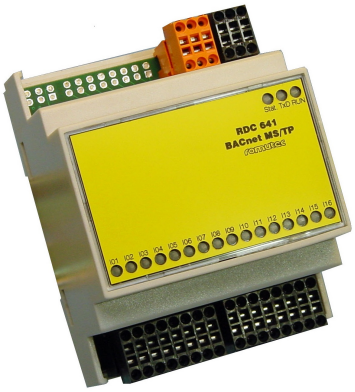
romutec®
Steuer- u. Regelsysteme GmbH

# 00002915 RDC641




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.

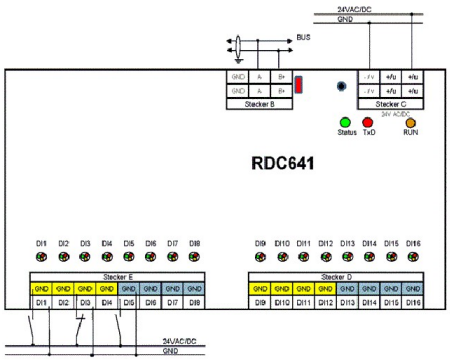
Im Handbetrieb stellt sich der am Schalter oder am Potentiometer gewünschte Zustand ein. Betrieb auch ohne BUS-System möglich, d.h. Notbetrieb nach VDI3814 und Lokale Vorrangbedien/Anzeigeeinrichtung nach DIN EN 16484.

Das RDC643 besitzt 16 Digitaleingänge. Durch Konfiguration können Schaltaktoren (Kontakte NO/NC) angeschlossen werden. Die Eingänge müssen mit + oder – Signal und Bezugsmasse beschalten werden.

Statusmeldungen der digital Eingänge durch Leuchtdioden, Farbe konfigurierbar rot, grün, gelb (orange). Funktionstest der Statusmeldungen mit Taster möglich. 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.
Alle Signale sind auch ohne BUS- Verbindung zum Softwaresystem aktiv. Kommunikationsstatusmeldungen werden über LED´s signalisiert.

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




Versorgungsspannung: 24V AC/DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 100mA

Belastung Klemmen max. 2,5 A

Eingänge Digital :
galvanisch getrennt, über Optokoppler
Ansteuerung mit +24V oder -24V, GND
Arbeitstrom oder Ruhestrom Eingang
Ansteuerbar mit +/- 24V AC/DC
Eingänge müssen mit +/u oder –/v - Signal gegen Bezugspunkt beschalten werden !
Statusmeldungen:
LED Farbe ist einstellbar rot, grün, orange

Funktionstest mit Taster möglich
Weitere Infos siehe Systembeschreibung !
Montage der BUS Verbindung sind nach den Richtlinien der EIA-485 vorzunehmen (Abschluss erforderlich).
Beachten : Masse bzw. Bezugspunkte auf Phasengleichheit !

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


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

Stand des Datenblattes:
Donnerstag, der 2. 3. 2017