

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.

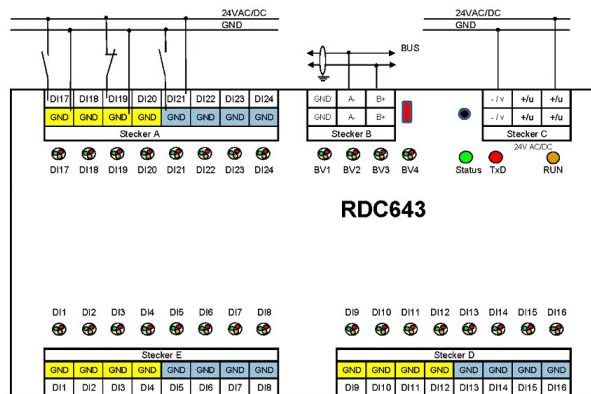
Im Handbetrieb stellt sich der am Schalter oder am Potentiometer gewünschte Zustand ein. Betrieb auch ohne BUS-System möglich, d.h. Notbetrieb nach VDI3814 und Lokale Vorrangbedien/Anzeigeinrichtung nach DIN EN 16484.

Das RDC643 besitzt 24 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). 4 frei definierbare Statusmeldungen vorhanden. 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
Arbeitsstrom 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
4 Freie Statusmeldungen vorhanden (rot, grün, gelb)

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