

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

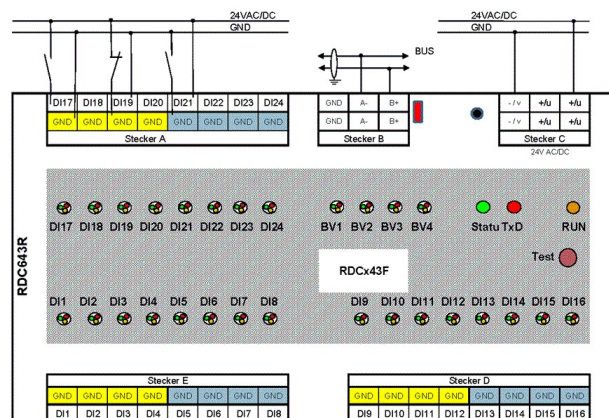
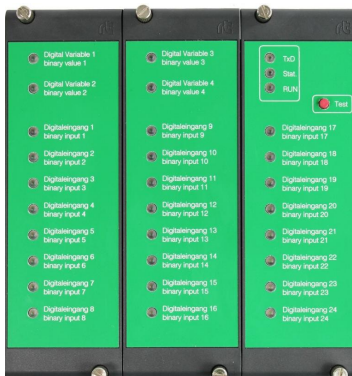
Die Überwachung und Steuerung der Ein- bzw. Ausgänge wird im Automatikbetrieb über die RS485-Schnittstelle realisiert. Hier stehen verschiedene Protokolle zur Verfügung, um DDC-Systeme anzubinden.

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/Anzeige Einrichtung nach DIN EN 16484.

Statusmeldungen der Ein- und Ausgänge durch Leuchtdioden. Die LED's können im nicht angesteuertem Zustand aktiv Leuchten, bei Ansteuerung die Farbe wechseln. Parametrierung der möglichen Funktionen über BACnet Objekte. Das Gerät wird mit dem RDC143R oder RDC643R ergänzt, um eine Anzeigeebene in der Schaltschranktüre zu realisieren. Die Verbindung zwischen RDCx43R und dem RDCx43F wird über ein steckbares RJ45 Kabel realisiert. Es kann auch über eine Kabelverbindung verbunden werden, hierzu stehen Klemmen zur Verfügung.

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.

Das Gerät kann nicht ohne RDCx43R verwendet werden. Versorgungsspannung über RDCx43R.



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

Stromaufnahme: max. 100mA über RDCx43R !

Eingänge Digital :
galvanisch getrennt, über Optokoppler
Ansteuerung mit +24V oder -24V, GND
Arbeitsstrom oder Ruhestrom Eingang
Ansteuerbar mit +/- 24V AC/DC

Statusmeldungen:
LED Farbe ist einstellbar rot, grün, orange

Taster für Funktionstest

Weitere Infos siehe Systembeschreibung!
Beachten : Masse bzw. Bezugspunkte auf Phasengleichheit !

Schutzart IP20; Gewicht 150g
Breite: 122 mm; Höhe : 128 mm; Tiefe : 35 mm

Abmessungen 19" : 24TE/3HE
Federkraftklemmen 1,0

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