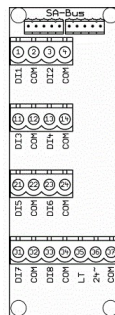


Das Modul JDB8091 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz kann ein NCE, FEC oder FAC-Regler um zusätzliche digitale Eingangsdatenpunkte erweitert werden.

Es bietet die Möglichkeit, den Status der acht digitalen Eingänge mit LEDs anzuzeigen. Die LEDs können wahlweise rot oder grün konfiguriert werden. Das in die Türe des Schaltschranks zu montierende Modul JDB8091 stellt die Hardware-I/O-Datenpunkte zur Verfügung und kommuniziert mit dem Regler über das Protokoll BACnet MS/TP. Die Konfiguration des Moduls erfolgt durch den NCE/FEC/FAC-Regler.

Zur Inbetriebnahme und zum Konfigurieren des Reglers ist das CCT-Tool erforderlich. Das Modul JDB8091 ist dafür vorgesehen, ein Modul vom Typ JFXP9105 oder JFXP9115 in einer Bestandsanlage zu ersetzen. Das neue Modul ist absolut klemmenkompatibel mit dem zu ersetzenden, so dass keine Änderungen in der Verdrahtung erforderlich sind. Aus diesem Grund wird es ohne Anschlussklemmen geliefert. Sollten dennoch Klemmen benötigt werden, so sind diese gesondert zu bestellen.

Der BACnet MS/TP-Bus wird einmalig vom Regler aus an ein Übergabemodul angeschlossen, von dem aus der Bus mit steckbaren Busverbindern zu den JDBxx91-Modulen gebracht wird. Hier wird er von Modul zu Modul durchgeschleift.



Betriebsbedingung 0 bis 50°C (32 bis 122°F);  
10 bis 90 % rel. Luftfeuchte, nicht-kondensierend

Lagerbedingungen 0 bis 70°C (32 bis 158°F);  
10 bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht-kondensierend

Angewandte Normen  
CE Directive 2014/30/EU  
CE Directive 2014/35/EU

Produkt-Bezeichnung JDB8091 Ein-/Ausgangs-Modul

Versorgungsspannung 24 VAC ± 10% bei 50 oder 60 Hz

Leistungsaufnahme maximal 12 VA

Anschlüsse Federzug-Klemmen für I/Os und Spannungsversorgung,  
MS/TP-Bus über steckbare Bussverbinder, 5-polig

Adressierung  
Einstellung mittels DIP-Schalter (128-254).  
Adressen 0-127 und 255 sind reserviert.

Bus-Protokoll BACnet MS/TP; 4-Leitungs-SA Bus\*  
(nur 3 Leitungen genutzt)

\* weitergehende Informationen zum SA-Bus sind im Dokument MS/TP Communications Bus Technical Bulletin (LIT-12011034) von Johnson Controls zu finden.

Befestigung  
für Einbau in einen 19"-Baugruppenträger konzipiert  
(z.B. RTR4084S)

Abmessungen (H x B x T) ohne Klemmen  
129 x 40.5 x 58 mm (5.1 x 1.6 x 2.3 in.)

Abmessungen (H x B x T) mit Klemmen  
129 x 40.5 x 83 mm (5.1 x 1.6 x 3.3 in.)  
Minimaler Platzbedarf für die Montage:  
135 x 42 x 130 mm (5.3 x 1.7 x 5.1 in.)

Gehäuse  
Kunststoffgehäuse, Material: ABS + Polycarbonat UL94 5VB  
Schutzart: IP20 (IEC529) in Verbindung mit Baugruppen-  
träger RTR4084S: IP54

Gewicht (ohne Klemmen) 0.150 Kg (0.33 lb)

Gewicht (mit Klemmen) 0.121 kg (0.27 lb)