

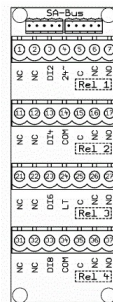
Das Modul JDB8491 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz kann ein NCE, FEC oder FAC-Regler um zusätzliche Ein- und Ausgangsdatenpunkte erweitert werden.

Es bietet die Möglichkeit, vier einstufige Antriebe manuell zu übersteuern und deren Status anzuzeigen (z.B. Betrieb oder Auf/Zu).

Die vier LEDs leuchten grundsätzlich Grün. Das in die Türe des Schaltschranks zu montierende Modul JDB8491 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 JDB8491 ist dafür vorgesehen, ein Modul vom Typ JFXP9141 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 Klemmen geliefert. Sollten dennoch Anschlussklemmen 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.



Bitte beachten:
Im CCT-Tool sind für das Modul JDB8491 die Datenpunkte für das JDB8410 zu verwenden. Dabei sind die (grünen) LEDs des JDB8491 den Digitalausgängen Bit 0, Bit 1 und Bit 2 des JDB8410 zugeordnet.



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 JDB8491 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 Busverbinder, 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 75 mm (5.1 x 1.6 x 1.7 in.)

Abmessungen (H x B x T) mit Klemmen
129 x 40.5 x 100 mm (5.1 x 1.6 x 3.9 in.)
Minimaler Platzbedarf für die Montage:
135 x 42 x 140 mm (5.3 x 1.7 x 5.5 in.)

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

Gewicht (ohne Klemmen) 0.153 Kg (0.34 lb)

Gewicht (mit Klemmen) 0.196 kg (0.43 lb)