

Das Modul JDB6491 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, zwei zweistufige Antriebe manuell zu steuern und deren Status anzuzeigen (Betrieb St.1+2). Die Ausgänge für Stufe 1 und 2 sind jeweils gegeneinander verriegelt. Beim Wechsel der Stufen im Automatikbetrieb ist im Programm jeweils eine kurze Verzögerungszeit vorzusehen. Die vier LEDs leuchten grundsätzlich Grün.

Das in die Türe des Schaltschranks zu montierende Modul JDB6491 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 JDB6491 ist dafür vorgesehen, ein Modul vom Typ JFXP9123 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 JDB6491 die Datenpunkte für das JDB6410 zu verwenden. Dabei sind die (grünen) LEDs des JDB6491 des Originalanbieters B2, B3, B4 und B5 des JDB6410 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 JDB6491 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) 0.151 Kg (0.33 lb)

Gewicht (mit Klemmen) 0.192 kg (0.42 lb)