

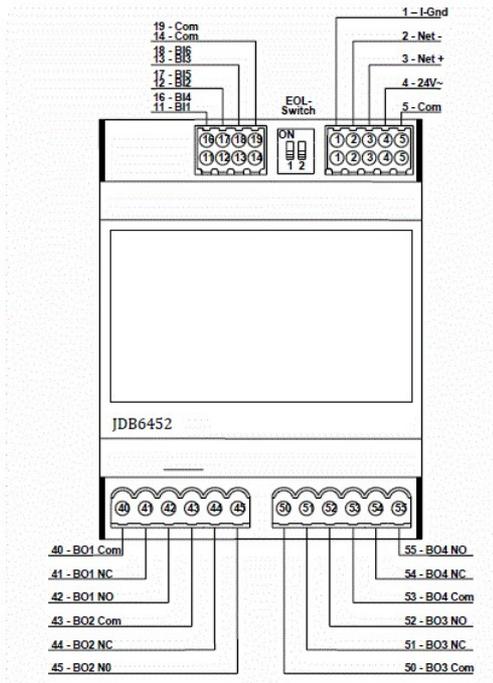
Das Modul JDB6452 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FAC- und NCE-Regler um zusätzliche Ein- und Ausgangsdatenpunkte erweitert werden.

Das Modul JDB6420 bietet die Möglichkeit, zwei 2-stufige Antriebe manuell zu übersteuern. Die Ausgänge für Stufe 1 und Stufe 2 sind jeweils gegeneinander verriegelt. Für den Wechsel von einer Stufe in die andere sollte eine kurze Verzögerungszeit im Applikationsprogramm vorgesehen werden. Die beiden Geräte werden über ein steckbares Kabel miteinander verbunden.

Das JDB6420 wird als Bedien- und Anzeigemodul in die Türe des Schaltschrankes eingebaut. Auf dem Türmodul wird außerdem der Status der Eingänge über LEDs angezeigt. Zwischen Hutschienen- und Türmodul besteht jeweils eine Verbindung mittels USB-Kabel.

Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul JDB6452 stellt die Anschlüsse für die Hardware-I/O Datenpunkte zur Verfügung (als steckbare Federzug-Klemmen ausgeführt). Die Module kommunizieren mit dem Regler über die SA- (Sensor-/Actuator) Schnittstelle des Reglers.

Die Konfiguration des Moduls wird durch den übergeordneten FEC-, FAC- oder NCE-Regler in das Gerät geladen. Zur Inbetriebnahme und zum Konfigurieren ist das CCT-Tool erforderlich. Wird ein JxBxx52 zum SA-Bus im CCT hinzugefügt, ist das gleichwertige JxBxx10 aus der SA-Bus Geräteliste auszuwählen.



**Codierung der LED-Farbe am JDB6420**  
Die Farbe der LEDs 1 und 4 kann mit Hilfe von Jumpern (Steckbrücken), die sich auf der Rückseite des Türmoduls JDB6420 befinden, ausgewählt werden. Je nach Position des Jumpers wird die LED rot oder grün leuchten. Die LEDs 2, 3, 5 und 6 leuchten grundsätzlich grün. Siehe Abb. 4.



Abb. 4:  
Jumper Position für die LED-Farbe am JDB6420

**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 2004/108/EG (EN50081-1, EN50082-2)  
CE Directive 2006/95/EG (EN60730)

**Produktbezeichnung:**  
JDB6451 Ein-/Ausgangs-Modul

**Versorgungsspannung:**  
24VAC ±10% bei 50 oder 60 Hz

**Leistungsaufnahme:** maximal 12 VA

**Anschlüsse:**  
Federzug-Klemmen für I/Os,  
Spannungsversorgung und MS/TP-Bus

**Produkt-Bezeichnung:**  
**Adressierung:**  
Einstellung mittels DIP-Schalter (128-254):  
Adresseb 0-127 und 255 sind reserviert

**Bus-Protokoll:**  
BACnet MS/TP; 4-Leistungs-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:**  
35 mm DIN-Schiene

**Abmessungen (H x B x T)**  
92 x 72 x 70 mm (3,6 x 2,8 x 2,8 in.)  
**Minimaler Platzbedarf zur Montage:**  
120 x 72 x 70 mm (4,7 x 2,8 x 2,8 in.)

**Gehäuse:**  
Kunststoffgehäuse, Material: PC-GF10  
Schutzart: IP20 (IEC529)

**Gewicht JDB6451:**  
0.15 kg (0.33 lb)