

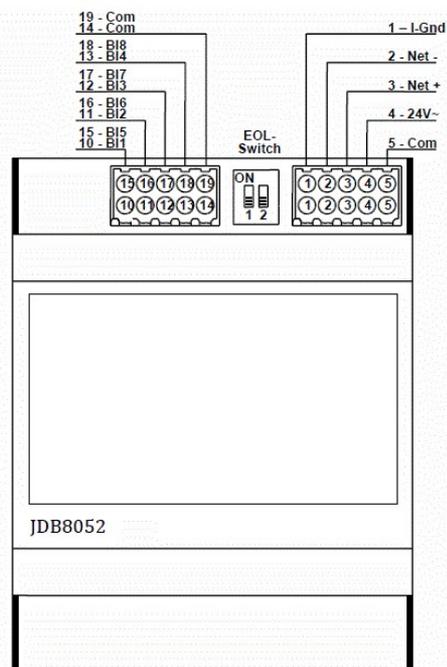
Das Modul JDB8052 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FAC- und NCE-Regler um zusätzliche Eingangsdatenpunkte erweitert werden.

Das Modul JDB8020 bietet die Möglichkeit, den Status der digitalen Eingänge mittels LEDs anzuzeigen. Diese sind vom Anwender auf Rot oder Grün einstellbar. Die beiden Geräte werden über ein steckbares Kabel miteinander verbunden.

Das JDB8020 wird als Anzeigemodul in die Türe des Schaltschranks eingebaut. Auf dem Türmodul wird der Status der Eingänge über LEDs angezeigt. Zwischen einem Hutschienen- und einem Türmodul besteht jeweils eine Verbindung mittels USB-Kabel.

Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul JDB8052 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 JDB8020

Die Farbe der LEDs kann mit Hilfe von Jumpers (Steckbrücken), die sich auf der Rückseite des Türmoduls JDB8020 befinden, ausgewählt werden. Je nach Position des Jumpers wird die LED rot oder grün leuchten. Siehe Abb. 4.

Befindet sich der Jumper auf der linken Position, leuchtet die LED grün, auf der rechten dagegen rot. Für die Auswahl von Orange werden spezielle Jumper benötigt, die alle drei Pins miteinander verbinden. Diese können als Sonderzubehör bestellt werden.

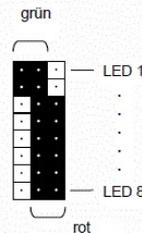


Abb. 4:
Jumper Position für die LED-Farbe am JDB8020

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:
JDB8051 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):
Adressen 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 JDB8051:
0.15 kg (0.33 lb)