

Das Modul JDB8451 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FAC- und NCE-Regler um zusätzliche Ein- und Ausgangsdatenpunkte erweitert werden.

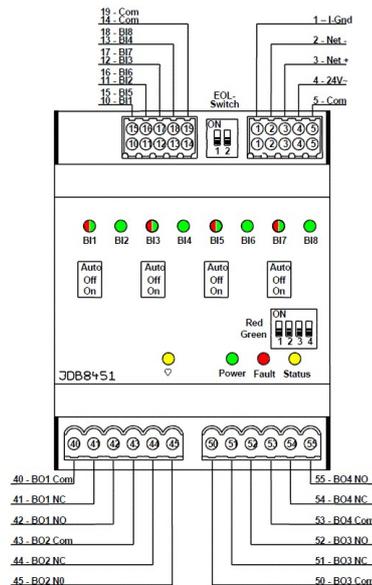
Das Modul JDB8451 bietet die Möglichkeit, vier einstufige Antriebe manuell zu übersteuern und deren Status anzuzeigen (z.B. Betrieb/Störung oder Auf/Zu). Die manuelle Bedienung erfolgt pro Antrieb mit jeweils einem dreistelligen Schalter (Auto/Aus/Ein).

Die Betriebsrückmeldung sowie die Störmeldung jedes Antriebs wird durch LEDs signalisiert. Die LED, welche zur Signalisierung der Störung vorgesehen ist, kann wahlweise rot oder grün konfiguriert werden.

Die 4 digitalen Ausgänge und 8 digitalen Eingänge können auch unabhängig voneinander als zusätzliche Datenpunkte für den Regler konfiguriert werden.

Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul JDB8451 stellt die Anschlüsse für die Hardware-I/O-Datenpunkte zur Verfügung (als steckbare Federzug-Klemmen ausgeführt) sowie die Bedien- und Anzeigeelemente. 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.



**Allgemeines**

Betriebsbedingungen: 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

**JDB8451 Ein-/Ausgangs-Modul**

Produkt-Bezeichnung: JDB8451 Ein-/Ausgangs-Modul  
Versorgungsspannung: 24 VAC ± 10% bei 50 oder 60 Hz  
Leistungsaufnahme: maximal 12 VA  
Anschlüsse: Federzug-Klemmen für I/Os,  
Spannungsversorgung und MS/TP-Bus  
Adressierung  
Einstellung mittels DIP-Schalter (128-254).  
Adressen 0-127 und 255 sind reserviert

Bus-Protokoll: BACnet® MS/TP;  
4-Leitungs-SA Bus1) (nur 3 Leitungen genutzt)

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 JDB8451: 0.21 kg (0.46 lb)