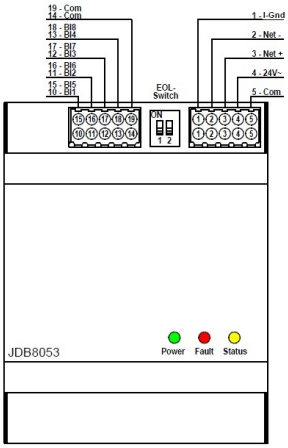
00003128 JDB8053

Das Modul JDB8053 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FACund NCE-Regler um zusätzliche Eingangsdatenpunkte erweitert werden.

Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul JDB8053 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.

Wichtig: Das Modul JDB8053 stellt keine Statusanzeigen für die Eingänge zur Verfügung. Falls dies erforderlich ist sind Module des Typs JDB8051 oder JDB8052 erhältlich. 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 JxBxx53 zum SA-Bus im CCT hinzugefügt, ist das gleichwertige JxBxx10 aus der SA-Bus Geräteliste auszuwählen.




**Beachten Sie:** Die SHLD-Klemme (Shld.: Shield = Schirm) am SA-Bus stellt weder eine elektrisch geerdete Masse-Verbindung dar, noch stellt sie eine Spannungsversorgung für andere am SA-Bus befindlichen Geräte zur Verfügung. Sie ist lediglich vorgesehen, um den Schirm des von Gerät zu Gerät durchzuschleifenden Buskabels aufzulegen.

**Abb. 3:**
**Anschlussplan des Moduls JDB8053**

**Einstellen der SA-Bus-Adresse**

| Adresse | Beschreibung |
|---|---|
| 0 | Reserviert für übergeordneten Controller. |
| 1-3 | Reserviert (z.B. für lokales Display des NCE = Adr. 3). |
| 4-127 | Unzulässige Adressen für Romutec I/O Module – Reserviert für Field Equipment Controller (FEC) und Metasys®-IOM-Module (als Master devices). NCE = fix auf Adresse 4. |
| 128-254 | **Gültiger Adress-Bereich für Romutec I/O-Module (als Slave devices).** |
| 255 | Voreingestellte Adresse - muss geändert werden. |

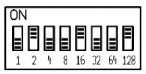



**Abb. 1:**
**Einstellen der Bus-Adresse**

**Tabelle 1: FC-/SA-Bus Adress-Übersicht**

**SA-Bus Terminierung**

| Wert | Beschreibung |
|---|---|
| 0 | **nicht terminiert** |
| 1 | ungültige Einstellung |
| 2 | ungültige Einstellung |
| 3 | **terminiert** |

**Abb. 2:**
**Einstellung der Bus-Terminierung**

**Tabelle 2: Gültige Werte für die Bus-Terminierung**

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 89/336/EEC
(EN50081-1, EN50082-2)
CE Directive 73/23/EEC (EN60730)

JDB8053 Digitales Eingangs-Modul
Produkt-Bezeichnung JDB8453 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 JDB8053: 0.15 kg (0.33 lb)


copyright, romutec - www.romutec.de - Jochsbergerstr. 39 - D-91592 Buch am Wald - Tel +49-9867/9790-0