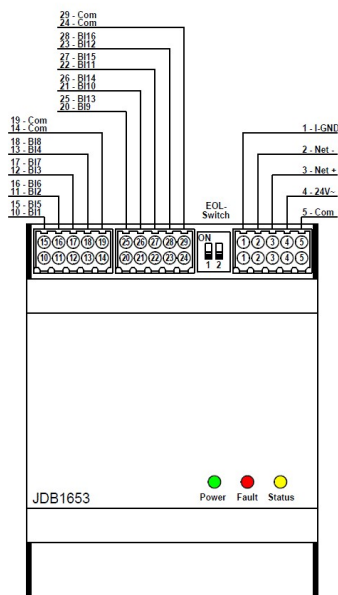


Das Modul JDB1653 gehört zur Metasys® Network Control Engine-Familie. Durch seinen Einsatz können FEC-, FAC und NCE-Regler um zusätzliche Eingangsdatenpunkte erweitert werden.

Das auf eine Hutschiene zu montierende Modul JDB1653 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 JDB1653 stellt keine Statusanzeigen für die Eingänge zur Verfügung. Falls dies erforderlich ist sind Module des Typs JDB1651 oder JDB1652 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 JxBx53 zum SA-Bus im CCT hinzugefügt, ist das gleichwertige JxBx10 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 JDB1653



**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.

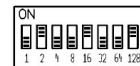


Abb. 1: Einstellen der Bus-Adresse

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)

**JAB1653 Digital-Eingangs-Modul**

Produkt-Bezeichnung JAB1653 Digital-Eingangs-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 JAB1653: 0.15 kg (0.35 lb)