JDB8053 Digital-Eingangs-Modul
Bedienungs- und Montageanleitung

Ausgabe 1.5.1
15. Okt. 2020

Beschreibung

Das Modul **JDB8053** 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 **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 JxBxx**53** zum SA-Bus im CCT hinzugefügt, ist das gleichwertige JxBxx**10** aus der SA-Bus Geräteliste auszuwählen.

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.

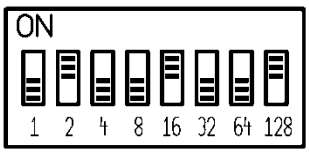


Abb. 1:
Einstellen der Bus-Adresse

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

SA-Bus Terminierung

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

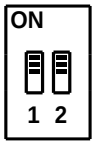
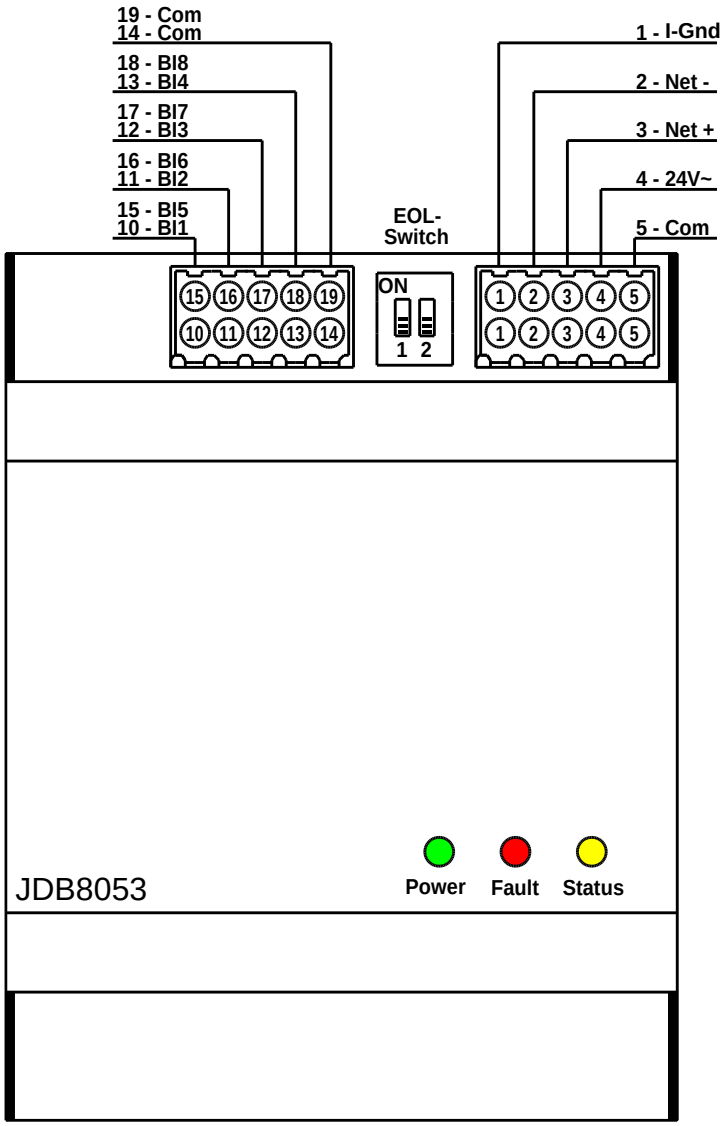


Abb. 2:
Einstellung der Bus-Terminierung

Tabelle 2: Gültige Werte für die Bus-Terminierung



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

Alle Angaben sind Nenndaten und konform zu allgemeinen Industriestandards. Für einen Einsatz unter Bedingungen, welche außerhalb diesen Angaben liegen, wenden Sie sich an Romutec Steuer- u. Regelsysteme GmbH. Romutec GmbH ist nicht haftbar für Schäden, welche aus falscher Anwendung oder Missbrauch ihrer Produkte resultiert.

Neueste Informationen und Firmware-Updates werden auf der Website www.romutec.de veröffentlicht.