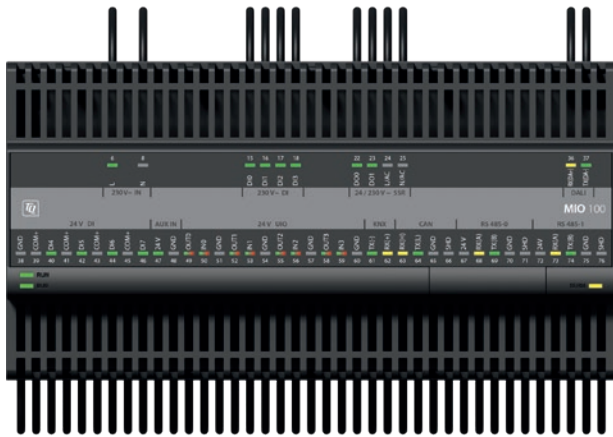


# MIO 100

## Das starke Controller-Modul



### Ein leistungsfähiger Controller für die intelligent verteilte Steuerung

#### TECHNISCHE DATEN MIO 100

<b>Digitale Eingänge</b>	4x 230 V AC 4x 24 V DC
<b>Digital Ausgänge</b>	2x 24 V AC oder 2x 230 V AC (max. 1 A, konfigurierbar)
<b>Universale Ein-/Ausgänge</b>	4x Universal I/O jeder Kanal ist frei konfigurierbar: AI (4–20 mA, 0–10 V, PT1000...) / DI / DO (max. 400 mA bei Versorgung über AUX IN)
<b>KNX</b>	Max. 80 mA (ca. 10 Teilnehmer, erweiterbar)
<b>DALI</b>	Max. 64 mA entspricht 8 Aktoren (je 4 mA) und 4 Sensoren (je 6 mA, erweiterbar)
<b>Weitere Bussysteme</b>	EnOcean, SMI, M-Bus
<b>RS485</b>	2x RS485, halbduplex, max. 19200 Bit/s, 120 Ω Terminierung per Mikroschalter zuschaltbar, 24 V-Versorgung für externe Sensoren oder Gateways (max. 100 mA)
<b>CAN</b>	1x CAN 2.0B, max. 500 kBit/s, galvanisch getrennt, 120 Ω Terminierung per Mikro- schalter zuschaltbar
<b>Spannungsversorgung</b>	120 ... 240 V AC

#### LEISTUNGSUMFANG MIO 100:

- ▶ Das Modul MIO 100 bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten, die optimal auf die Bedürfnisse moderner Gebäudeautomation ausgelegt sind.
- ▶ Über CAN und zwei RS485 Schnittstellen lassen sich EnOcean, SMI und M-Bus Gateways anschließen.

#### EINFACHE INSTALLATION, DANK AUFSTECKBARER ELEKTRONIK:

- ▶ Alle Bussysteme, egal ob voll integriert oder mittels Gateway angebunden, sind vollständig in die Planungssoftware B-studio integriert.
- ▶ Das Modul ist zweigeteilt. Die untere Hälfte ist das Terminalmodul. Es beinhaltet alle Steckverbindungen, um die Drähte und Feldbusse anschließen zu können. In der oberen Hälfte befindet sich die gesamte Elektronik. Die Zweiteilung eröffnet dem Anwender eine Reihe von Vorteilen. Der Elektronikteil kann in einem separaten Arbeitsgang auf das Terminalmodul aufgesteckt werden. Auch bei Wartung oder Gerätetausch muss die Verdrahtung nicht gelöst werden. Die Installation im Schaltschrank selbst wird einfacher, da mehr Platz zur Verfügung steht. Die Elektronikmodule können im Büro getestet werden, während die Terminalmodule bereits installiert sind.
- ▶ Alle Terminalmodule werden durch den CAB Bus zusammengeschaltet. Dies geschieht beim Aufstecken auf die Hutschiene, dank Jumper, automatisch. Die Adressierung der Module funktioniert vollkommen automatisch und es bedarf keiner Konfiguration.

**Leistungsaufnahme** max. 50 VA

**Gehäuseform** REG (nach DIN 43880)

**Gehäusebreite** 10 TE

**Betriebs-/Lagertemperatur** Umgebungstemperatur im Betrieb:  
0°C ... +50 °C  
Lagertemperatur: -25°C ... +60°C

**Schutzart** IP20

#### TQ-Systems GmbH

Mühlstraße 2 | Gut Delling | 82229 Seefeld | Germany  
Tel.: +49 8153 9308-655 | info@tq-automation.com

[tq-automation.com](http://tq-automation.com)