

izi-io 4840

Die Module der Serie **izi-io** ermöglichen die Anbindung bestehender Anlagen, speziell im industriellen Umfeld, an moderne IoT-Infrastruktur. Durch den leistungsfähigen Prozessor und die einfache Programmierung können Vorverarbeitungsfunktionen, Protokollumsetzungen und lokale Automationsfunktionen schnell und flexibel realisiert werden.

Merkmale der **izi-io 4840**:

- ✓ acht einzeln softwarekonfigurierbare Eingänge für digitale / analoge Prozesssignale oder Temperatursensoren,
- ✓ vier Digitalausgänge zur flexiblen Kopplung von Sensoren / Aktoren.
- ✓ RS232, RS485 und CAN Schnittstelle für industrielle Busprotokolle, z.B. Modbus.
- ✓ integrierte Soft-SPS-Funktion, grafisch programmierbar* zur Vorverarbeitung von Messdaten und für lokale Steuerungsaufgaben.
- ✓ LoRaWAN-Schnittstelle für einfache Funk-Anbindung auch über weite Strecken.
- ✓ microSD-Kartenslot zur Aufzeichnung von Messdaten und zum Softwareupdate.
- ✓ IP20-Gehäuse mit Hutschienenmontage zum Einbau in den Schaltschrank.



über **izinto**

Die izinto GmbH bietet Beratung und Lösungen im Bereich Internet of Things (IoT). Dabei setzen wir unterschiedliche Technologien ein, um die Prozesskette vom Sensorknoten oder IoT-befähigten System über die Kommunikation bis hin zu Servern, Clients und gekoppelten Systemen zu realisieren.

+++ Internet of Things + LoRaWAN + Digitale Transformation + Smart City + Retrofit + Integration + Kommunikation +++

Spezifikation izi-io 4840

Prozessor	STM32F446 168 MHz ARM Cortex M4, 512 kB Flash, 128 kB RAM
Schnittstellen	
• LoRaWAN	433/868 MHz, Device Class A/B, SMA-Buchse für Antenne
• Seriell	2x RS-232 oder 1x RS-485 oder 1x RS-422
• Bus	CAN, Modbus
Speicher	MicroSD-Kartenslot
Anzeige	Mehrfarb-LED
Programmierung	über serielle Schnittstelle
Eingänge	8 Universal-Ein-/Ausgänge mit einzeln konfigurierbarer Betriebsart: <ul style="list-style-type: none">• Digitaleingang, Schaltschwelle einstellbar, als 24 V stromziehend Typ 1 gemäß IEC61131-1 konfigurierbar.• Spannungsmessung, Bereiche 0 bis 0,5 / 3,3 / 10 / 30 V• 0..20 mA Strommessung, massebezogen mit externem Shuntwiderstand• PT1000 Temperaturfühler, Messbereich -30 .. +150 °C• Digitalausgang mit 2,5 mA Konstantstromquelle zum Ansteuern von Optokopplern
Ausgänge	4 digitale Halbbrückenausgänge <ul style="list-style-type: none">• 250 mA je Ausgang, Kurzschlusschutz• 4 einfache Lasten oder 2 DC-Motoren oder 1 Schrittmotor• konfigurierbar nach +24 V oder nach Masse schaltend
Stromversorgung	8..30 V, max. 0,5 W (20 mA bei 24 V), zzgl. Strombedarf der Ausgänge
Montage	DIN-Hutschiene (TH35 nach EN 60715) Gehäusemaße B 22,5 mm × H 101 mm × T 119 mm

* Programmiersoftware benötigt.

Kontakt

izinto GmbH
Sonnenschein 36, 45663 Recklinghausen

Mail info@izinto.online
Web izinto.online