

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 und vier Digitalausgänge zur flexiblen Kopplung von Sensoren / Aktoren.
- ✓ RS232, RS485 und CAN Schnittstelle für industrielle Busprotokolle, z.B. Modbus.
- ✓ integrierte SPS Funktion, grafisch programmierbar zur Vorverarbeitung von Messdaten und für lokale Steuerungsaufgaben.
- ✓ LoRaWAN-Schnittstelle für einfache Funk-Anbindung auch über weite Strecken.
- ✓ SD Karte 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
Speicher	MicroSD- Kartenslot
Anzeige	Mehrfarb-LED
Programmierung	über serielle Schnittstelle
Eingänge	8 Universalein-/Ausgänge mit einzeln konfigurierbarer Betriebsart: <ul style="list-style-type: none">• Digitaleingang, Schaltschwelle einstellbar, als 24V stromziehend Typ 1 gemäß IEC61131-1 konfigurierbar.• Spannungsmessung, Bereiche 0 bis 0,5 / 3,3 / 10 / 30 V• 0..20mA 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">• 250mA 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. 0,5W (20 mA bei 24V), zzgl. Strombedarf der Ausgänge
Montage	DIN-Hutschiene (TH35 nach EN 60715) Gehäusemaße B 22,5 mm × H 101 mm × T 119 mm

Kontakt

izinto GmbH
Sonnenschein 36, 45663 Recklinghausen

Mail info@izinto.online
Web izinto.online