Ihr Partner für Hightech-Entwicklungen.

Konzept
Informationssysteme

MIOS®
AUTOMATE YOUR IDEAS

Modulares Input Output System

Automatisierung & Testing ohne Programmierung

+49 7532 4466-0 mios@konzept-is.de www.konzept-is.de

Keine Programmier-kenntnisse nötig
Prozesse per Drag & Drop gestalten

Intuitives GUI
Visuelle Prozesssteuerung ohne Code

Leistungsstufe on-Board
Keine Zusatzmodule erforderlich

Großer Spannungsbereich
Für flexible Einsatzszenarien

Einfache Spannungs-versorgung
Kein Spezialnetzteil nötig

USB-C Anschluss
Für Versorgung als auch konfiiguration und Datenaustausch

Einfache Montage
Hutschienenmodul, PCB-Halterung oder Anschluss via Konfektionierbarem Steckverbinder

Konzept
Informationssysteme

Schnelle, fehlerfreie Verkabelung
Automatische PIN-Belegung inklusive Belegungstabelle.

Zahlreiche Logging und Funktionsmodi
Live- und Headlessmodus, Logging to NVM und Logging to Terminal

Einfache Integration in bestehende Systeme
Offene Schnittstellen für vTest, SonarCube, TestStand u.v.m.

Weitere Funktionen
- Anti-Brick-Funktionalität
- SIL-ready

Beispiele aus der Anwendung

Prototyping & Proof of Concept
Schnelle Inbetriebnahme ohne lange Einarbeitung

Testing & Monitoring
Zuverlässiges Datenlogging und Echtzeitanalyse

Automatisierte Abläufe
Headless- oder Live-Betrieb für CI/CD-Prozesse

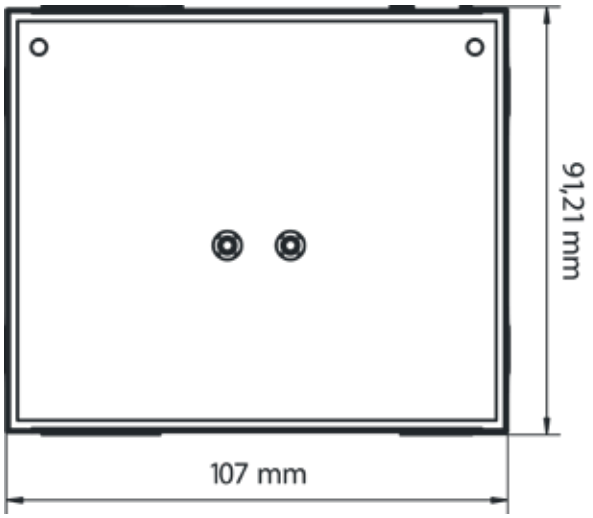
Für Industrie & Labor
kompakte Bauform für enge Platzverhältnisse

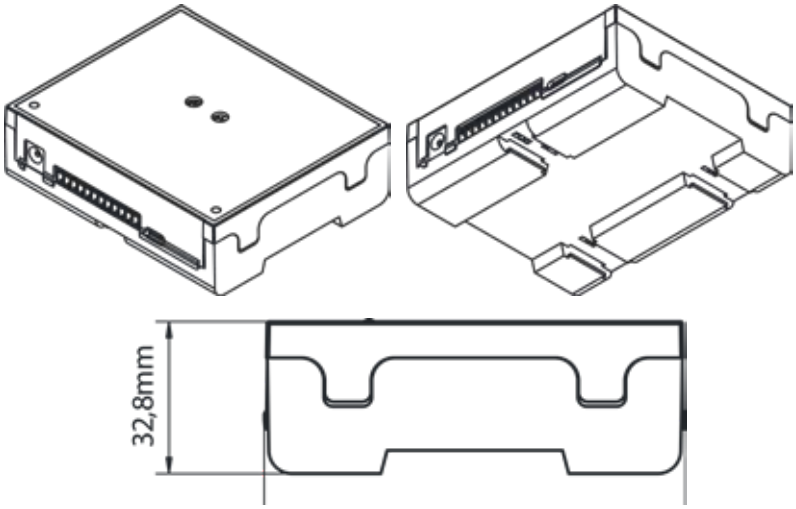
Unterstützte Sensoren und Aktoren

Temperatursensoren	
• PTC1000 • NTC	• PT2000
Drucksensoren	
• Linearer Druckwandler	• DMS
Drehregler / Trimmer / Potentiometer	
• 3 polig	• 2 polig
Näherungsschalter	
• NPN • PNP	• Reed Kontakt
Voltmeter	
• DC	
Counter / Encoder	
• 2 Phasen Encoder	• 1 Phasen Encoder
DC Motoren	
• Universal Motor • Stepper Motor	• Brushless Motor
Switching In- / Output	
• Taster • Relais	• LED & Licht • Ventil
Customizable In - / Outputs	
• Ja	

Technische Daten

Eigenschaften	
Betriebstemperatur	- 20...80 °C
Abmessungen	Euro Halb Platine
Befestigung	• Hutschienenmodul • Installation in PCB halter • Kabelbelegung ohne werkzeug dank PushX Technologie
Anschlüsse	
Elektrischer Anschluss	USB-C
externe 5-60 V Spannungsquelle	Ja (mit 12V Hohlstecker)
Schaltstrom / Schaltleistung	5 A
Betriebsspannung	3 ... 60 V
Ausgangsspannung	3,3 V und 5 V
Half Bridge Output	0...60 V
Schnittstellen	
Digitale Signalverarbeitung	4x Low Range Multi-Purpose Input Output
Analoge Signalverarbeitung	4x High Range MPIs
Ausgänge	4x bistabilen Halbbrücke
CAN-Protokoll	2.0 A/B
Serielle Schnittstelle	RS232 / UART
Software	
Betriebssystem	Windows 10 / 11 | ab Linux Ubuntu 10





Sie haben offene Fragen? Kontaktieren Sie uns jetzt!

www.konzept-is.de

Konzept Informationssysteme GmbH

Am Weiher 13
88709 Meersburg, Deutschland

Tel.: +49 7532 4466-0
E-Mail: mios@konzept-is.de

Weitere Standorte:
Bremen | Friedrichshafen | Ilmenau | Kiel | München | Nürnberg | Ulm | Rotkreuz (CH) | Rebstein im Rheintal (CH)

MIOS-02.02-V3.0-250909

Konzept
Informationssysteme