

MD₂ - Systemkarte: **DIO-001**

DIO-001 Digital Input



- je 16 Ein- und Ausgänge
- Potenzialfrei zum System
- Max. Ausgangsstrom 500 mA
- Überspannungs- und Kurzschlussfest
- Überstrom- und Übertemperaturabschaltung
- Sicherheits-Reset nach abgeschalteter Versorgungsspannung

**MD₂ Messdatenerfassung -
aus der Praxis ... für die Praxis!**

Technische Daten: **DIO-001**



Allgemeines

Die DIO-001 Karte stellt eine Digital Input- Outputkarte mit jeweils 16 optogekoppelten Ein- Ausgängen dar. Die über die Optokoppler realisierte Stromschleife der Eingänge bietet auch in rauher Umgebung eine sichere Abfrage der Eingangszustände. Durch die gewählte Schaltschwelle ist außerdem eine direkte Anbindung an SPS Steuersignale möglich.

Die Ausgänge der DIO-001 Karte können gleichzeitig mit einem Strom 0,5A belastet werden.

Um nach einer Unterbrechung und der anschliessenden Wiederkehr der Versorgungsspannung (z.B. bei Not-Aus Situationen) unkontrollierte Bewegungen von z.B. pneumatisch gesteuerten Komponenten zu verhindern, werden in diesem Fall alle Ausgänge zurückgesetzt und gegen ein erneutes Setzen verriegelt. Dieser als Uext-Failure bezeichnete Zustand muß per Software-Funktion explizit zurück-gesetzt werden. Erst dann können die einzelnen Ausgänge in einer kontrollierten Form (z.B. das Anfahren einer Grundstellung) wieder gesetzt werden. Über eine integrierte Diagnosefunktion ist eine Funktionsprüfung aller Ausgänge möglich.

Bauform/Größe:	MD2 Einschub-Karte/100 mm x 200 mm, 6TE
Stromversorgung:	MD2 Systemspannung (5 V)
Arbeitstemperatur:	0-50 °C
Anschlüsse:	Digitale Ein-Ausgänge
Potenzialtrennung:	>500 V

Digitale Eingänge

Eingangsspannungsbereich:	8 – 36 V
Max Eingangsspannung:	28 V
Low-Schaltschwelle:	<4 V
High-Schaltschwelle:	>20 V
Eingangsstrom:	6,5 mA (bei einer Eingangsspannung von 24 V)

Technische Änderungen vorbehalten
© Wolf & Wölfel GmbH

MD₂- System

