

# MD<sub>2</sub> - Systemkarte: DOC-002

## DOC-002 Digital Output



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

**MD<sub>2</sub> Messdatenerfassung -  
aus der Praxis ... für die Praxis!**

# Technische Daten: **DOC-002**



## Allgemeines

Die DOC-002 Karte stellt eine Digital Output Karte mit 32 Ausgängen dar. Die Versorgungsspannung wird für jeweils 16 Ausgänge getrennt zugeführt. Damit ist ein gleichzeitiger Betrieb aller 32 Ausgänge mit einem Laststrom von 0,5 A möglich.

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 zurückgesetzt werden. Erst dann können die einzelnen Ausgänge in einer kontrollierten Form (z.B. das Anfahren einer Grundstellung) wieder gesetzt werden.

<b>Bauform/Größe:</b>	<b>MD2</b> Einschubkarte/100 mm x 220 mm, 6TE
<b>Stromversorgung:</b>	<b>MD2</b> Systemspannung (5 V)
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0-50 °C
<b>Anschlüsse:</b>	Digitale Ausgänge
<b>Potenzialtrennung:</b>	>500 V

## Digitale Ausgänge

<b>Versorgungsspannung <math>U_V</math>:</b>	8 – 28 V
<b>Ausgangsspannung <math>U_a</math>:</b>	$U_V - 0,3 \text{ V} < U_a < U_V$
<b>Ausgangsstrom:</b>	500 mA max. (alle Ausgänge gleichzeitig)
<b>Kurzschlussdauer:</b>	$\infty$

Technische Änderungen vorbehalten  
© Wolf & Wölfel GmbH

**MD<sub>2</sub>**- System

