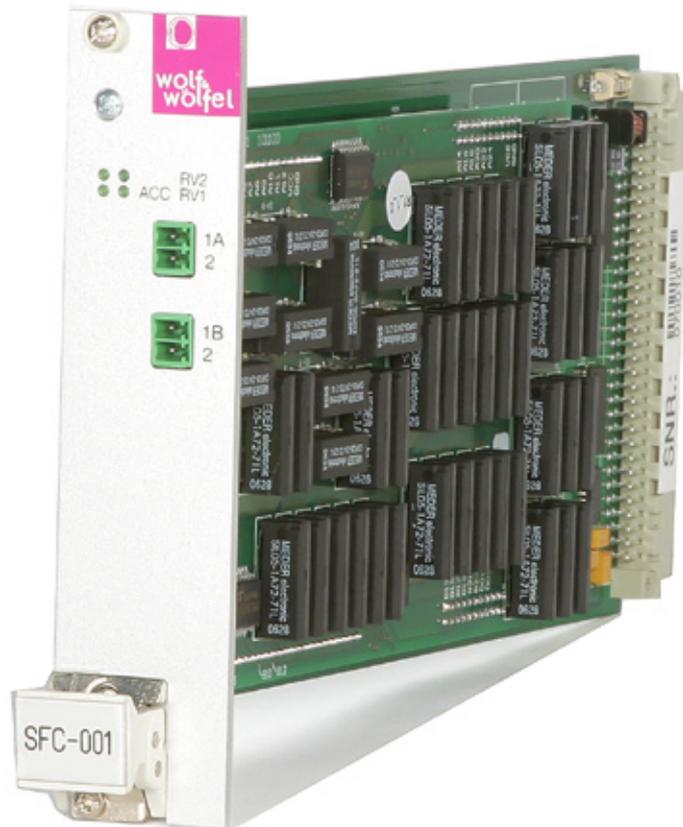


MD₂ - Systemkarte: **SFC-001**

SFC-001 Programmierbare Widerstandsdekade



- 2 unabhängige Kanäle
- Programmierbarer Widerstandsbereich 0-266665 Ω
- Auflösung 1 Ω
- Leistung 1 W / Dekadenwiderstand
- max. Widerstandswert nach Power On
- Zustand „hochohmig“ programmierbar

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

Technische Daten: **SFC-001**



Allgemeines

Jeder Kanal besteht aus 21 in Reihe geschalteten Widerständen, die über einen Schliesserkontakt überbrückt werden können. Immer 4 Werte bilden dabei eine BCD-codierte 10er Dekade. Damit lassen sich Werte im Bereich von 0-266665 Ω bei einer Auflösung von 1 Ω programmieren. Am Ende der Widerstandskette ist ein zusätzlicher Öffnerkontakt vorhanden, über den sich der Zustand offen ($R \rightarrow \infty$) programmieren läßt. Nach dem Einschalten der Karte ist auf beiden Kanälen der Maximalwert von 266665 Ω eingestellt.

Bauform/Größe:	MD2 Einschub-Karte, 100 mm x 220 mm, 6TE
Stromversorgung:	MD2 Systemspannung 5 V
Arbeitstemperatur:	0-50 °C
Anschlüsse:	Widerstand Kanal 1, Widerstand Kanal 2
Potenzialtrennung:	>500 V

Einstellbarer Widerstand

Bereich:	0-266665 Ω , ∞ (offen)			
Auflösung:	1 Ω			
Genauigkeit:	1 Ω :	$\leq 12,5$ %,	2-19 Ω :	$\leq 10,0$ %
	20-199 Ω :	$\leq 3,0$ %,	$R \geq 200$ Ω :	$\leq 1,0$ %
	$R \geq 8000$ Ω :	$\leq 0,1$ %		

Widerstandsdaten

max. Leist. je Einzelwiderst.:	1 W
max. zulässige Spannung:	60 VDC
max. zulässiger Strom:	Abhängig von der Verlustleistung der Summe aller aktiven Einzelwiderstände, max. 1 A

Kontaktdaten

Kontakt-Lebensdauer:	1000×10^6 , bei Niedriglast (<10 mA)
Ansprech- u. Abfallzeiten:	<1,0 ms (inkl. Prellzeit)
max. Strom:	1 A (statisch und Schaltstrom)

MD₂ - System



Technische Änderungen vorbehalten
© Wolf & Wölfel GmbH