

DiLiCo CELL VOLTAGE 48/96

Zellspannung messen für galvanische Zellen bis 4,5 V

- ✓ Sehr hohe Messgenauigkeit bis $\pm 0,1$ mV
- ✓ Schnelle Abtastung bei hoher Zellanzahl
- ✓ Überwachung der Über- und Unterspannung je Zelle
- ✓ Relais zur Abschaltung im Fehlerfall
- ✓ Kabelfreie Kontaktierungs-lösungen
- ✓ Ideal für Forschungsaktivitäten



	DILICO CELL VOLTAGE 48		DILICO CELL VOLTAGE 96	
Messkanäle	48 Zellen		96 Zellen	
Messbereich je Messkanal	0 – 4,5 V			
Auflösung	16 bit			
Kommunikation	RS232, CAN oder USB (über Adapter)			
Messabweichung (bei T = 25 °C)	TYP $\pm 0,1$ mV $\pm 0,2$ mV $\pm 0,3$ mV	MAX $\pm 1,0$ mV $\pm 1,4$ mV $\pm 1,8$ mV	U(cell) < 2,0 V < 3,3 V < 4,5 V	
Messintervall	24 ms@48 Zellen		37 ms@96 Zellen	
Messintervall bei 5 Geräten	48 ms@240 Zellen		85 ms@480 Zellen	
Leckagestrom am Messeingang	± 250 nA im Leerlauf ± 2 μ A in der Messung			
Isolationsspannung je Messkanal	1,5 kV			

PRODUKTBESCHREIBUNG

DiLiCo cell voltage 48/96 ist die ideale Komponente zur Überwachung und Fehleranalyse von galvanischen Zellen durch die schnelle und zuverlässige Messung jeder Zellspannung von bis zu 4,5 V. Die Über- und Unterspannung wird an jeder Zelle überwacht. Der potenzialfreie Kontakt ist für die kundenseitige Steuerung nutzbar, um beim Erreichen von Spannungsgrenzwerten die Zelle(n) vor Schäden und die Anlage vor einem Ausfall zu schützen.

KONTAKTIERUNGSLÖSUNGEN

Wie verbinde ich **DiLiCo cell voltage 48/96** mit galvanischen Zellen? Wir bieten sowohl klassische Kabellösungen als auch Messtechnik mit integrierter Kontaktierungslösung ohne Kabel für Ihre galvanischen Zellen an. Kosteneffizienz und Funktionalität sind unsere Ziele. Sprechen Sie uns an.

LIEFERUMFANG

- ✓ DiLiCo cell voltage 48/96 im Metallgehäuse
- ✓ 24 VDC Netzteil
- ✓ Gebrauchsanweisung
- ✓ (opt.) Verbindungskabel zum Zellspannungsabgriff
- ✓ (opt.) Software zur Visualisierung und Messdatenspeicherung



Kommunikation



DiLiCo cell voltage 48



DiLiCo cell voltage 96