

## DiLiCo cell voltage 48/96

### Zellspannungsmonitoring 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
- ✓ Relaisausgang zur Abschaltung im Fehlerfall
- ✓ kabelfreie Kontaktierungslösungen auf Anfrage
- ✓ ideal für Serienfertigung und Teststände



	DiLiCo cell voltage 48		DiLiCo cell voltage 96	
Messkanäle	bis zu 48 Zellen in Reihe		bis zu 96 Zellen in Reihe	
Messbereich je Messkanal	0 bis 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	$\pm 250$ nA im Leerlauf $\pm 2$ $\mu$ A in der Messung			
Isolationsspannung zwischen Mess- und Kommunikationsseite	1,5 kV			

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

**DiLiCo cell voltage 48/96** ist durch eine schnelle und zuverlässige Messung von Zellspannungen von bis zu 4,5 V die ideale Komponente zur Überwachung und Fehleranalyse von galvanischen Zellen. Neben der Identifikation von Über- und Unterspannungen an jeder Zelle verfügt das Messsystem über einen potentialfreien Kontakt, welcher bei einer Spannungsgrenzwertverletzung unverzüglich öffnet und somit dazu beitragen kann, Beschädigungen der Zellen und der Anlage zu vermeiden.

## KONTAKTIERUNGSLÖSUNGEN

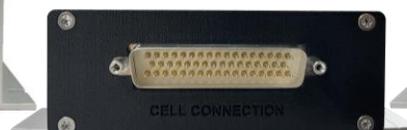
Wie wird **DiLiCo cell voltage 48/96** mit galvanischen Zellen verbunden? DiLiCo bietet sowohl klassische Kabellösungen als auch Messtechnik mit integrierter Kontaktierungslösung ohne Kabel für galvanischen Zellen an. Kosteneffizienz und Funktionalität sind unsere Ziele. Sprechen Sie uns an!

## LIEFERUMFANG

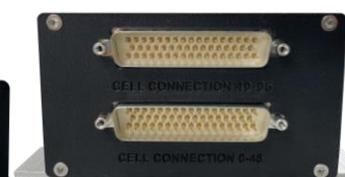
- ✓ DiLiCo cell voltage 48/96 im Metallgehäuse
- ✓ 24 VDC Netzgerät
- ✓ Gebrauchsanweisung
- ✓ (opt.) Verbindungskabel zum Zellspannungsabgriff
- ✓ (opt.) Software zur Visualisierung und Messdatenspeicherung



Kommunikation



DiLiCo cell voltage 48



DiLiCo cell voltage 96