

## DiLiCo cell voltage 36/72

### Preiswerte Zellspannungsmessung für Ihren Stack

- ✓ großer Messbereich von -4,5 bis +4,5 V je Zelle
- ✓ Überwachung der Über- und Unterspannung je Zelle
- ✓ Relaisausgang zur Abschaltung im Fehlerfall
- ✓ kabelfreie Kontaktierungslosungen auf Anfrage
- ✓ ideal für die Serienfertigung



		DiLiCo cell voltage 36	DiLiCo cell voltage 72
Messkanäle		bis 36 Zellen in Reihe	bis 72 Zellen in Reihe
Messbereich je Kanal	low range mode high range mode	-2,5 bis +2,5 V -4,5 bis +4,5 V	
Maximaler Spannungsbereich		- 80 V ≤ U ≤ +150 V (zwischen Zelle 0 und Zelle 36 bzw. 37 und 72)	
Auflösung		1,5 mV (low range mode) 3,0 mV (high range mode)	
Kommunikation		CAN	
Messabweichung		± 15 mV (low range mode) ± 20 mV (high range mode)	
Messintervall		bis zu 25 ms	bis zu 50 ms
Messintervall bei 5 Geräten		42 ms@180 Zellen	84 ms@360 Zellen
Leckagestrom am Messeingang		± 35 µA in der Messung U <sub>cell</sub> > 0V ± 550 µA in der Messung U <sub>cell</sub> < 0V ± 1,6 µA im Leerlauf	
Isolationsspannung zwischen Mess- und Kommunikationsseite		1,5 kV	

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

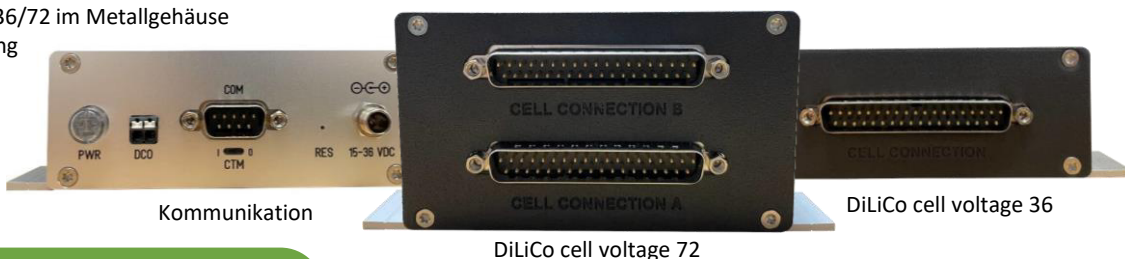
DiLiCo cell voltage 36/72 richtet sich an Unternehmen, die in hohen Stückzahlen galvanische Zellen produzieren und sicherstellen müssen, dass jede Zelle bis zum End-of-life leistungsfähig bleibt. DiLiCo cell voltage 36/72 ist ideal für die **Serienproduktion unter Kostendruck** geeignet. Der potenzialfreie Kontakt ist für die kundenseitige Steuerung nutzbar, um beim Erreichen von Spannungsgrenzen die Zelle(n) **vor Schäden und die Anlage vor einem Ausfall zu schützen**. Nutzen Sie das preiswerteste Zellspannungsmessgerät am Markt.

## KONTAKTIERUNGSLÖSUNGEN

Wie wird DiLiCo cell voltage 36/72 mit galvanischen Zellen verbunden? DiLiCo bietet sowohl klassische Kabellösungen als auch Messtechnik mit integrierter Kontaktierungslosung ohne Kabel für galvanischen Zellen an. Kosteneffizienz und Funktionalität sind unsere Ziele. Sprechen Sie uns an!

## LIEFERUMFANG

- ✓ DiLiCo cell voltage 36/72 im Metallgehäuse
- ✓ Gebrauchsanweisung
- ✓ (opt.) Messkabel
- ✓ (opt.) Software



Kommunikation

DiLiCo cell voltage 72

DiLiCo cell voltage 36