

DiLiCo CELL VOLTAGE



Zellspannungsmessung für Speicher und Wandler

- ✓ Bis zu 96 Zellspannungen pro Modul
- ✓ 0 – 4,5 V pro Messkanal
- ✓ Hohe Messgenauigkeit bis $\pm 0,1$ mV
- ✓ Integrierte Grenzspannungsüberwachung
- ✓ Optimiert für Brennstoffzellen, Elektrolyseure und Batterien

	DILICO CELL VOLTAGE 48		DILICO CELL VOLTAGE 96	
Messkanäle	Bis zu 48 Zellen		Bis zu 96 Zellen	
Messbereich	0 – 4,5 V pro Messkanal			
Kommunikation	RS232, CAN oder USB			
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	Bis zu 0,1 s		Bis zu 0,2 s	
Zellanschluss	50-poliger D-Sub Stecker		2 x 50-poliger D-Sub Stecker	
Abmessung in mm (B/H/T)	130x165x40		130x165x60	

PRODUKTBESCHREIBUNG

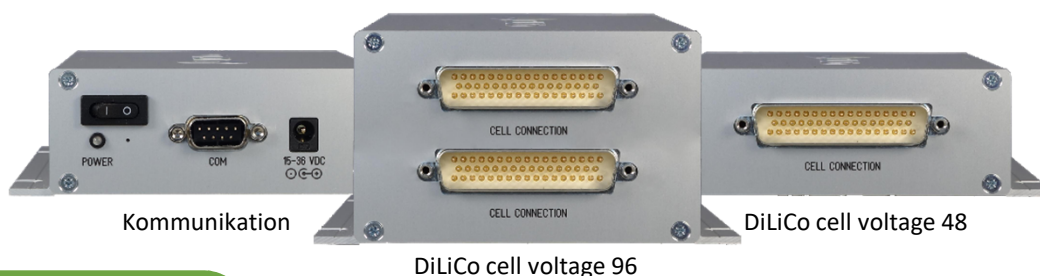
DiLiCo cell voltage misst die Spannung von bis zu 96 in Reihe geschalteten galvanischen Elementen im Bereich von 0 bis 4,5 VDC. Die Messdaten werden wahlweise über eine CAN oder RS232 Schnittstelle übertragen. Das Gerät verfügt über eine externe Stromversorgung und eine bzw. zwei 50-polige D-Sub Stecker zum Anschluss der Zellspannungsabgriffe. Sollen mehr als 96 Zellen gemessen werden, sind weitere Module über CAN kaskadierbar. **DiLiCo cell voltage** erkennt frühzeitig Fehler und schlechte Betriebsbedingungen, wodurch Ausfall- und Wartungskosten vermieden werden.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNG

Für die Integration von **DiLiCo cell voltage** in Ihr Serienprodukt richten wir uns an Ihre individuellen technischen Ansprüche. Kosteneffizienz und Funktionalität sind unsere Ziele. Sprechen Sie uns an!

LIEFERUMFANG

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



Kommunikation

DiLiCo cell voltage 96

DiLiCo cell voltage 48