

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 oder CAN | |
| 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 (BxHxT) | 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 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 zusätzliche 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

