

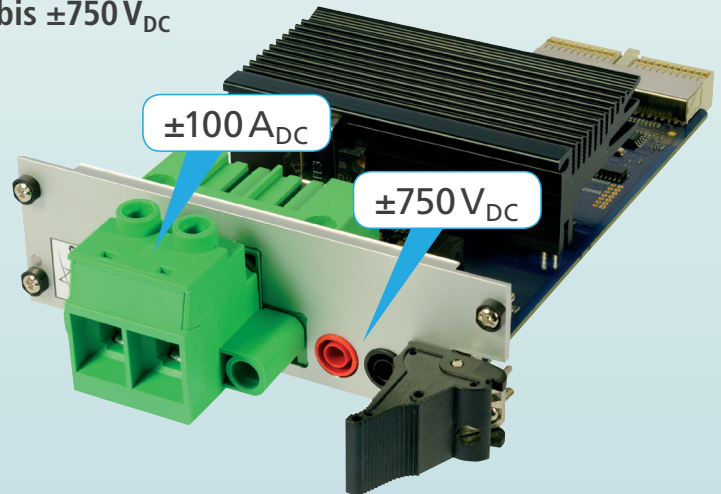
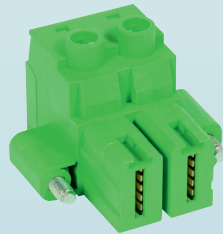
# ADQ-422

## Ideal als Powermeter im Bereich E-Mobility!

Strommessung bis  $\pm 100 A_{DC}$ , Spannungsmessung bis  $\pm 750 V_{DC}$

### 3-in-1: Strom-, Spannungs- und Leistungsmesser!

Die ADQ-422 ist eine CompactPCI-Karte mit einem isolierten Strommesskanal bis  $\pm 100 A_{DC}$  und einem isolierten Spannungsmesskanal bis  $\pm 750 V_{DC}$ . Zur Leistungsmessung können die Kanäle auch synchron gestartet werden.



- Ein isolierter, voll differentieller Strommesskanal mit Phoenix-Klemmen. Shuntbasierende ( $R_S = 1 m\Omega$ ) Messung bis  $\pm 100 A_{DC}$
- Ein isolierter, voll differentieller Spannungsmesskanal bis  $\pm 750 V_{DC}$  mit 4 mm Buchsen (Berührungsschutz nach CAT III)
- Synchronstart beider Kanäle zur Leistungsmessung
- Strom- und Spannungskanal untereinander und gegenüber PC-Masse isoliert bis  $700 V_{DC}$  (permanent)
- Zwei isolierte Triggereingänge (+5 V TTL-Pegel)
- Hochpräziser 24 bit A/D-Wandler bis 2,0 MS/s
- Möglichkeit zur Mittelwertbildung mit digitaler Filterstufe

- Signalrauschabstand bis -140 dB
- Sicherheitsabschaltung des Spannungskanals bei  $\pm 845 V_{DC}$
- Bei Überlastungsstrom  $>(125 A_{DC})$  wird ein Interrupt an den PC gesendet und es besteht die Möglichkeit je Kanal einen Alarm-Ausgang (Typ: Open-Collector) zur Aktivierung einer externen Abschaltvorrichtung anzusteuern
- Alarm-Ausgänge und Triggereingänge mit gemeinsamer Isolierung über Zusatzslotblech mit 9-pol. Sub-D-Buchse zugänglich
- Umfangreiche Software-Unterstützung
- PXI compatible / compact PCI

## USB 3.0 High-Speed-Isolator

... ideal für Messtechnik & Audio!



- Neueste Isolator-Technologie unterstützt SuperSpeed USB 3.0 Geräte bis 5 Gbit/s
- Re-Clocking-Technologie für alle Geschwindigkeiten
- Abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1/1.0
- Isolationsspannung (Daten und Versorgung)\*: bis 1 kV dauerhaft!
- Betriebssystem-Unterstützung: Windows, MAC OS und Linux



## Benötigen Sie ein Kalibrierzertifikat?

Wir arbeiten mit unabhängigen Prüflabors zusammen, die durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert sind. Sprechen Sie mit uns!