

Didactum® Security GmbH

Im Mühlenfeld 4
48163 Münster
Deutschland

Tel.: +49 - 2501 - 9 29 01 60
Fax: +49 - 2501 - 9 78 58 82

didactum-security.com



Didactum DC Strommesswandler

Artikelnummer: [DI14023](#)



Der DC Strommesswandler ist ein einfacher Gleichstromwandler im offenen Regelkreis, der Gleichströme im Bereich von ± 100 A messen kann. Er ist für Anwendungen konzipiert, bei denen eine präzise Strommessung unerlässlich ist, wie z. B. in der Leistungsüberwachung und in Energiemanagementsystemen.

Der Gleichstrom-Transceiver überträgt die Messdaten des DC Strommesswandler an das Didactum Überwachungssystem. Diese Konfiguration ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -analyse des Stromflusses und gewährleistet so die frühzeitige Erkennung von Unregelmäßigkeiten im System.

Die Kombination dieser beiden Komponenten bietet eine zuverlässige Lösung zur Integration von Strommessungen in die umfassende Überwachungsinfrastruktur von Didactum.

Anwendungsfälle:

- **Echtzeit-Gleichstromüberwachung:** Überwachung des Stromflusses zur Vermeidung von Überlastung oder Ausfall elektrischer Geräte.
- **Stromüberwachung:** Überwachung des Stromflusses durch Telekommunikationsgeräte zur Sicherstellung einer stabilen und zuverlässigen Stromversorgung.

Didactum DC Strommesswandler

Funktion

- DC-Strommesswandler zur Erfassung von Gleichströmen
- Messbereich von ± 100 A
- Geeignet für Anwendungen wie Energieüberwachung und Stromanalyse
- Datenübertragung an Didactum Monitoring-Systeme über DC-Transceiver
- Ermöglicht Echtzeitüberwachung und frühzeitige Erkennung von Unregelmäßigkeiten

Messbereich

- Gleichstrom: ± 100 A

Elektrische Daten

- Versorgungsspannung: ± 12 V bis ± 15 V
- Maximale Isolationsspannung: 2 kV

Anschlüsse

- Ausgang: 4-polige Klemme (Rastermaß 3,81 mm)
- Maximale Entfernung: bis zu 50 m

Mechanische Daten

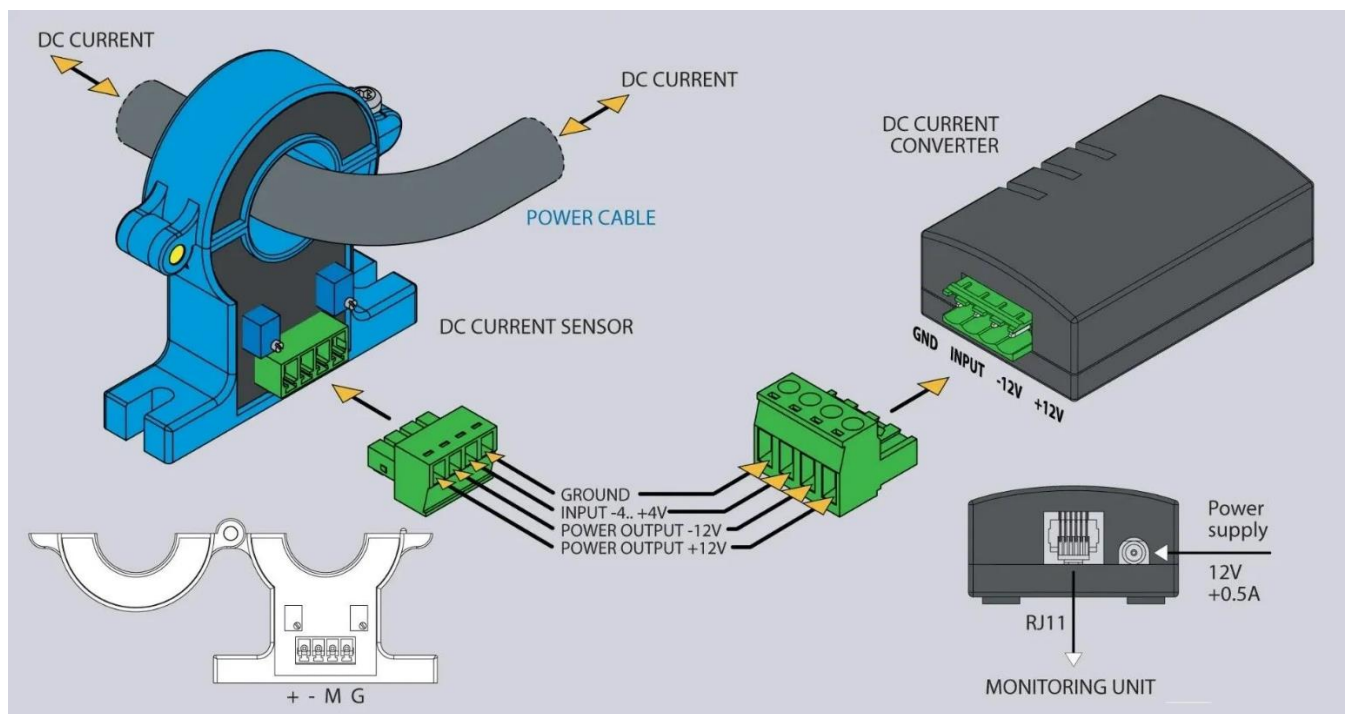
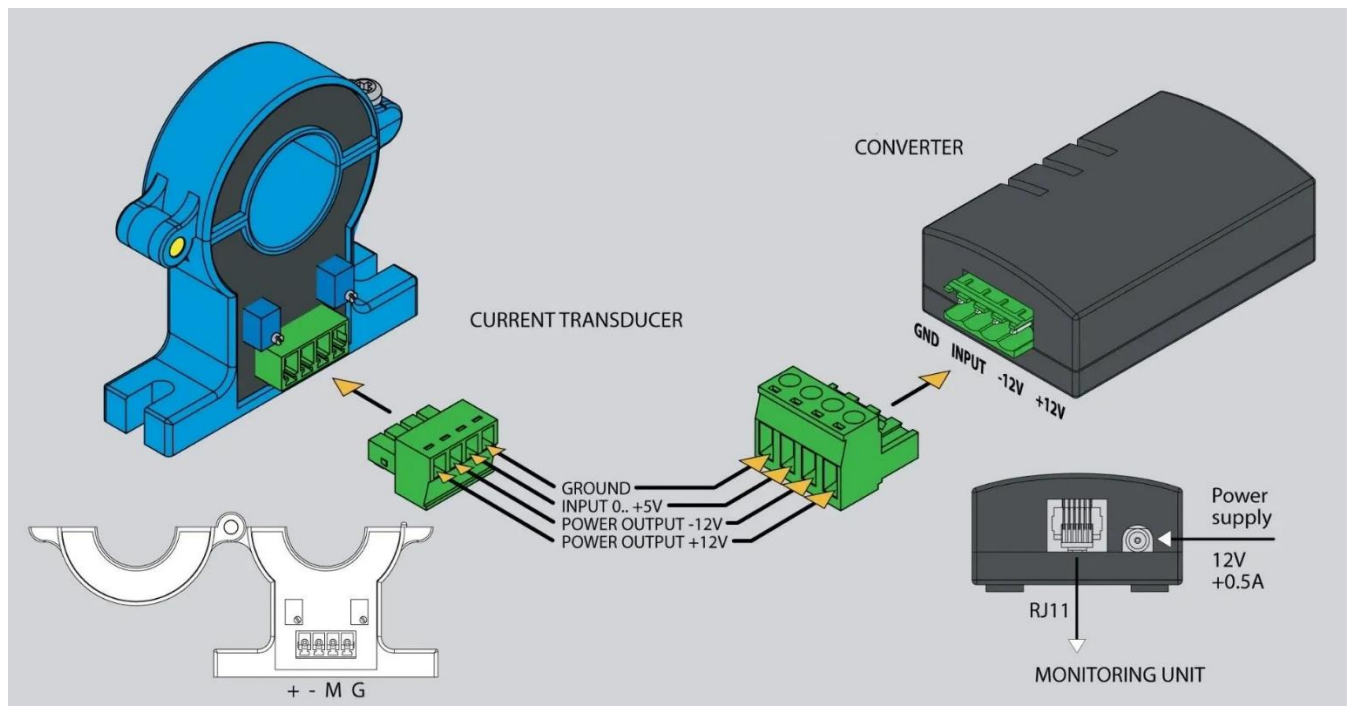
- Abmessungen: 60 × 61 × 16 mm
- Maximaler Kabeldurchmesser: 10 mm

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Allgemein

- HS-Code: 9030 33 100



Battery Charging System

