

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 Spannungssensor

Artikelnummer: [DI14026](#)



Der DC-Monitor ist ein Gerät zur Messung von Gleichspannungen und wandelt die Daten in ein mit dem Didactum Überwachungssystem kompatibles Format um. Er ermöglicht die Echtzeit-Fernüberwachung von Gleichspannungspegeln in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Industrieautomation und Systemen für erneuerbare Energien.

Der Sensor ist ein analoger Plug-and-Play-Sensor und kann an jeden analogen Port des Didactum Überwachungssystems angeschlossen werden.

Die maximale Anzahl an Sensoren, die an ein Didactum Überwachungssystem angeschlossen werden können, sowie die maximale Kabellänge lassen sich mit der Sensor-Erweiterungseinheit erweitern.

Anwendungsfälle

- **Spannungsüberwachung:** In Rechenzentren kann der DC Spannungssensor die Gleichspannung kritischer Geräte wie Server und Switches kontinuierlich überwachen.
- **Leistungsüberwachung:** In der Telekommunikationsinfrastruktur kann der DC Spannungssensor zur Überwachung von Batterien und Akkumulatoren verwendet werden.

Didactum DC Spannungssensor

Funktion

- Analoger Plug-and-Play Sensor zur Messung von Gleichspannung
- Wandelt gemessene DC-Spannung in ein kompatibles Signal für Didactum Monitoring-Systeme um
- Direkter Anschluss an analoge Ports der Didactum Geräte
- Erweiterbar über Erweiterungseinheit

Messbereich

- Messbereiche je nach Variante: 15 V oder 75 V
- Genauigkeit: $\pm 1\%$
- Isolationsspannung: 1 kV
- K-Koeffizient: $\sim 14,8$ (interne Verarbeitung)

Anschlüsse

- Eingang: 2-polige Klemme (Rastermaß 5 mm)
- Ausgang: RJ11 / RJ12 (6P6C)
- Kabel: 2 m geschirmtes RJS3-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Maximale Entfernung: bis zu 50 m zur Zentraleinheit oder Erweiterungsmodul

Elektrische Daten

- Leistungsaufnahme: 100 mW

Umgebungsbedingungen

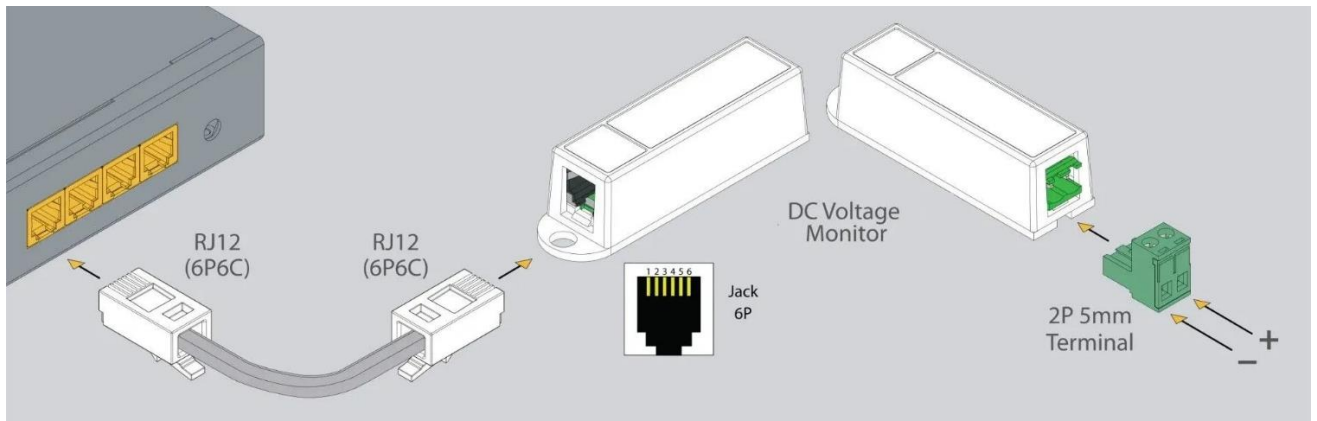
- Betriebstemperatur: -10 °C bis $+80\text{ °C}$
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Mechanische Daten

- Abmessungen: $60 \times 18 \times 18\text{ mm}$
- Gewicht: 100 g
- Montage: Desktop oder Wandmontage

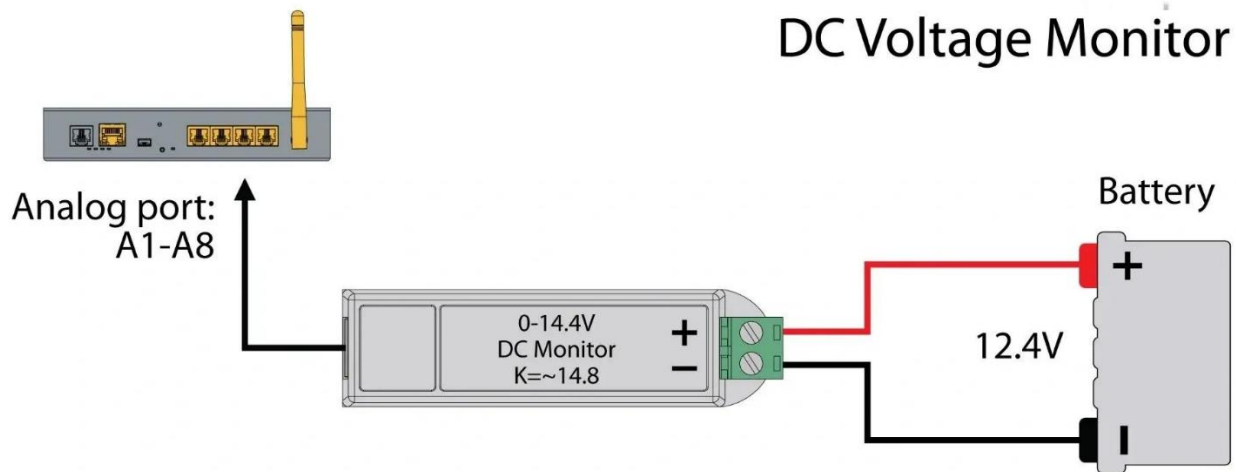
Allgemein

- Herkunft: EU
- HS-Code: 9030 33 100



Battery monitoring

DC Voltage Monitor



DC voltage monitoring

DC Voltage Monitor

