

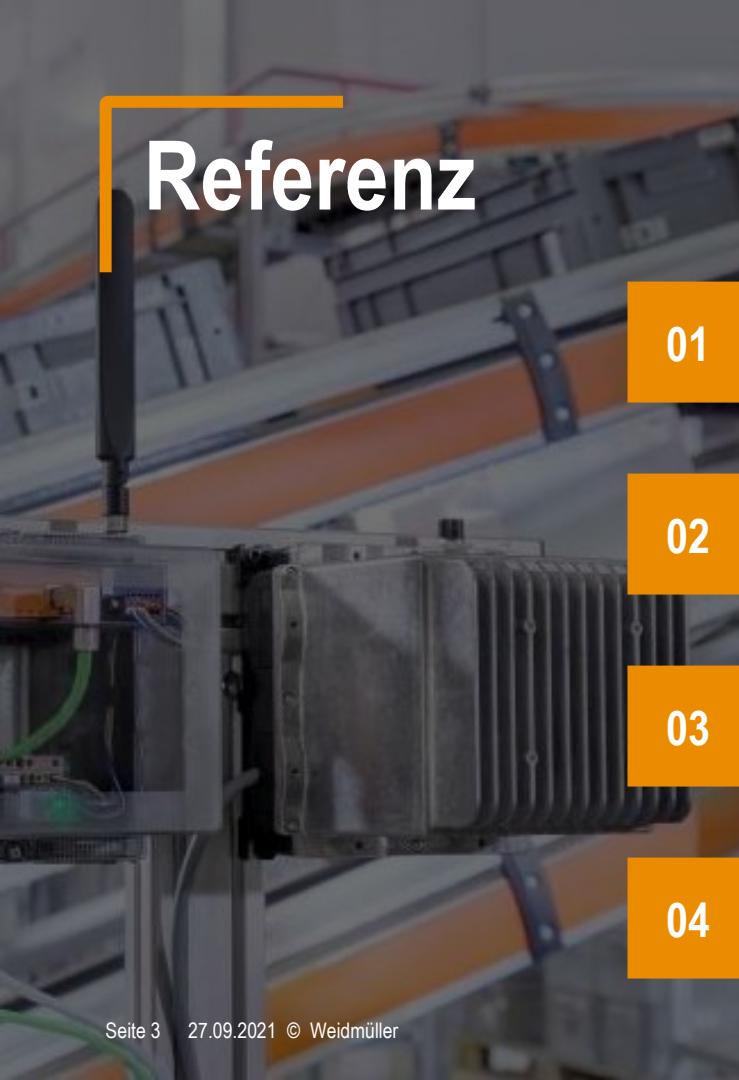


„Die autarke und kompakte Differenzstrommessbox macht das Herunterfahren von Servern überflüssig.“

PRO-EL Thomas Pöttgen



Referenz



01

Kunde & Applikation

PRO-EL (DE): Differenzstrommessbox für Serverräume

02

Anforderungen

Anschlussfertige Box in erhöhter Schutzart für Differenzstrom-Monitor mit POE Anschluss

03

Weidmüller Lösung (Produkte & Service)

FieldPower® Gehäuse, Steckverbinder, Leitungen und Engineering

04

Kundenvorteile

Flexibel anpassbare Plug&Play (Nachrüst-) Lösung für unterbrechungsfreien Server-Betrieb



Kunde und Applikation



PRO-EL berät, plant und übernimmt elektrotechnische Verantwortung.

<https://www.pro-el.de/beratung-und-planung/>

Das Herunterfahren von Servern für die notwendige Isolationswiderstandsmessung ist kostspielig. PRO-EL will seinen Kunden eine dauerhafte Differenzstrommessung nach neuer VDE 0105 0100 anbieten, die z.B. im doppelten Boden der Serverräume verbaut wird und ein Herunterfahren für die Messung überflüssig macht.



Anforderungen



Gehäuse für Differenzstrom-Monitor

Der Doepke Differenzstrom-Monitor muss gekapselt und mit passenden Schnittstellen versehen werden. Unterschiedliche Leitungslängen und -querschnitte sollen möglich sein. Die genaue Position der Steckstellen soll am Einbauort noch einfach änderbar sein, um auf örtliche Gegebenheiten flexibel reagieren zu können.

Anschlussfertige Lösung

Die Box soll per POE Patchkabel an die Leitwarte angebunden werden und den Strom der CEE-Anschlussleitung überwachen.

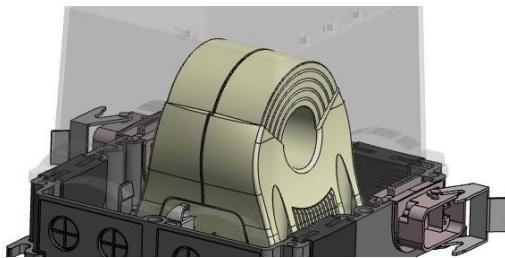
Die fertig verdrahtete Strommessbox soll unverändert ab PRO-EL Lager verfügbar sein. Externe Leitungslängen und Querschnitte sollen projektspezifisch anpassbar sein.

Die interne Verdrahtung soll in 6mm² möglich sein.

Weidmüller Lösung



Beratung & Service



- Ad hoc Online Meeting zur Klärung der Anforderungen
- CAD-3D-Konzept für die Strommessbox
- Stücklisten für Box und Kabelsätze

Passendes Gehäuse



- FieldPower® Gehäuse bieten Platz für den Monitor und sind kompakt genug für den doppelten Boden von Server-Räumen
- Die Position der Steckstellen kann im Nachhinein variabel verändert werden

Passende Steckverbinder



- HQ-Steckverbinder für die einfache Adaption an Kundenanlagen
- POE-Patch-cable in unterschiedlichen Längen mit gewinkelten RJ45-Steckern

Kundenvorteile



- Reduzierte Lagerhaltung und schnelle Verfügbarkeit:
Eine Standard-Box ab PRO-EL Lager ist für alle Applikationen identisch
- Passend für unterschiedliche Projekte:
Steckverbinder ermöglichen die einfache Anpassung von Leitungslängen und -querschnitten sowie Adaption an kundenseitige Schnittstellen
- Am Einbauort anpassbar:
Die Steckverbinder-Einsätze können flexibel positioniert und im Nachhinein verändert werden

Interesse geweckt?

Wir beantworten gerne Ihre Fragen – persönlich, schnell und unkompliziert

www.weidmueller.com/contact

Weitere Informationen

[Landing page](#)

[Online Katalog](#)



