

# CSM Supply Unit HIOKI



## Produktbeschreibung

Mit der **CSM Supply Unit HIOKI** können HIOKI Stromsensoren unkompliziert in CSM Messaufbauten integriert werden. Diese werden dabei einfach über den vorhandenen Stecker der Sensoren (ME15W) an die Versorgungseinheit angeschlossen. Im Vergleich zur Variante mit anschlussfertiger Verkabelung (CSM Current Clamp) wird somit ein noch flexiblerer Einbau ermöglicht.

Mit mehreren Versorgungseinheiten können bis zu vier Stromsensoren an ein 4-Kanal AD Messmodul angeschlossen werden, auch bei unterschiedlichen Messbereichen.

Für Leistungsmessungen besteht zudem die Möglichkeit, Strom- und Spannungssensoren gleichzeitig an einem Messmodul zu verwenden.

## Lieferumfang

- ▶ CSM Supply Unit HIOKI
- ▶ Verkabelung (anschlussfertig)



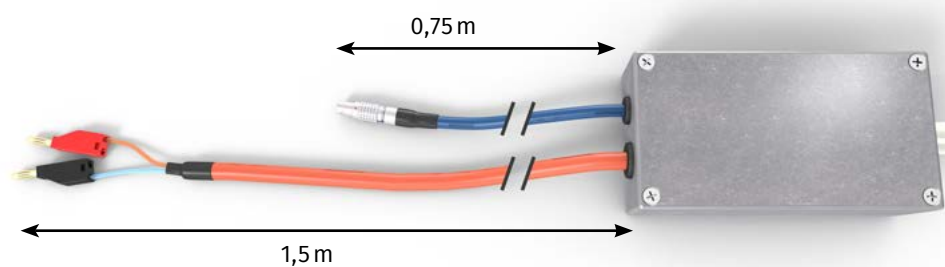
## Highlights

- ▶ Einfache Integration von HIOKI Stromsensoren in die CSM Messtechnik
- ▶ Anschlussfertige Lösung für Strommessungen bis  $\pm 1.000\text{ A}$
- ▶ Hohe Flexibilität durch unkomplizierten & schnellen Einbau des Sensors
- ▶ Einsatz in 48-V-Bordnetzen und HV-Umgebungen möglich

## Versorgungsmodul

<b>Typenbezeichnung</b>	<b>CSM Supply Unit HIOKI</b>
<b>Spannungsversorgung</b>	Extern durch $U_{\text{Bat}}$ des Fahrzeugs mit aktivem Verpolungsschutz
Minimal	10V DC (-10%)
Maximal	32V DC (+10%)
<b>Ausgangsspannung</b>	$\pm 12V$
<b>Buchsen</b>	
Spannungsversorgung	Bananenstecker
Ausgang (zum Messmodul)	LEMO 1B 8-polig, Code G
Eingang (zur Stromzange)	ME15W Buchse
<b>Kabellängen</b>	
Zur Spannungsquelle	1,5 m
Zum Messmodul	0,75 m
Empfohlener Messbereich	$\pm 5V$ (AD4 pro IG1000 MiniModul)
<b>Gehäuse</b>	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzklasse	IP65
Abmessungen (B × H × T)	ca. 111 × 60 × 31 mm
<b>Getestete Sensoren</b>	HIOKI CT6841A, CT6843A, CT6844A, CT6845A, CT6846A

## Anschlussbild (CSM Supply Unit HIOKI)





**CSM GmbH Zentrale** (Deutschland)

Raiffeisenstraße 36 • 70794 Filderstadt  
☎ +49 711-77 96 40 ✉ sales@csm.de

**CSM Büro Südeuropa** (Frankreich, Italien)

Site d'Archamps  
60, rue Douglas Engelbart • Immeuble ABC 1, Entrée A – 1er étage  
74160 Archamps, France  
☎ +33 450-95 86 44 ✉ info@csm-produits.fr

**CSM Products, Inc. USA** (USA, Kanada, Mexiko)

1920 Opdyke Court, Suite 200 • Auburn Hills, MI 48326  
☎ +1 248 836-4995 ✉ sales@csmproductsinc.com

**CSM** (RoW)

Vector Informatik (China, Japan, Korea, Indien, Großbritannien)  
ECM AB (Schweden)  
DATRON-TECHNOLOGY (Slowakei, Tschechien)  
Unsere Partner garantieren Ihnen eine weltweite  
Verfügbarkeit. Sprechen Sie uns einfach an.

Unser Unternehmen ist zertifiziert.



Alle erwähnten Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und Änderungen jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten.  
CANopen® und CIA® sind eingetragene Warenzeichen der Gemeinschaft CAN in Automation e.V.  
EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie, lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.