

Iso Clamp Connector 200 kHz

DC-HV-Stromzangenadapter

- Bandbreite bis 200 kHz
- Strommessung in HV-Netzen bis 1 kV
- Sichere Strommessung mit batteriebetriebenen Stromzangen
- Für Anwendungen an Elektro-/Hybridfahrzeugen und Flugzeugen
- Direktanschluss an alle SENS-Module
- Zulässige Anwendungsbereiche nach CAT I und CAT II



Messeingang Hochvolt	
Eingangsbuchsen	4 mm (Sicherheitslaborstecker)
Messbereich	±1 V (andere Bereiche auf Anfrage)
Dauerspannung	Max. 50 V
Pulsspannung	500 V (Pulsbreite 500 ms, Periode 60 s)
Genauigkeit bei Umgebungstemperatur 25 °C (77 °F)	±0.20 %
Genauigkeit bei Umgebungstemperatur -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)	±0.50 %
Eingangsimpedanz	10 MΩ 10 pF
Grenzfrequenz	200 kHz (bei max. Länge der Messleitung von 1 m)
Hardwarefilter	Bessel (6-Pol)
* Sicherheitshinweise	Verwendung in AC-Stromkreisen der Drehstromaggregate von E- u. Hybridfahrzeugen ist nicht erlaubt! Stromzange muss mind. dieselbe Kategorie (CAT) für die Anwendung besitzen, wie der Current Converter. Anwender müssen ausgebildet u. befähigt sein.
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3536 VAC @ 50 Hz (sinusförmig)
Anwendungen nach CAT I	±1000 VDC
Anwendungen nach CAT II	±600 VDC 600 VAC @ 50 ... 60 Hz (sinusförmig)
Gerät	
Eingänge	1

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!

All rights reserved. Reproduction or duplication in part or in whole are forbidden.

IPETRONIK GmbH & Co. KG • Phone: +49 7221 99 22 - 0 • Web: www.ipetronik.com • E-mail: info@ipetronik.com

Spannungsversorgung	15 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	0.8 W
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 67 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B126 mm x H50 mm x T25 mm (4.96 in x 1.97 in x 0.98 in)
Gewicht	Ca. 120 g (0.26 lb)
Ausgangsbuchsen	ODU Serie F, Größe 1 (6-Pin)
Ausgangssignal	±2 V
Verschmutzungsgrad	2
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Zubehör	
Systemkabel	620-629 HViso Kabel SENS 1B 7p 620-640 HViso Kabel SENS 1B 6p
Eingangskabel	620-125 IsoClamp-Connector Kabel offen
Stromzange	I-CONVERT-PAC16 I-CONVERT-PAC26