



Leistungsmerkmale

- Impedanzwandler mit hohem Eingangswiderstand für die Messung hochohmiger Spannungsquellen mit SQuadriga II, labV12 bzw. labV12-V1 sowie labV6 bzw. labVF6
- Galvanische Trennung der Spannungsversorgung

Lieferumfang

- SCU-V2 (Code 3394)
Adapter zum Anschluss von hochohmigen Spannungsquellen an SQuadriga II, labV12 (labV12-V1) und labV6 (labVF6)
- CMD II.03 (Code 9837)
Breakout-Adapter für Eingänge und Spannungsversorgung [via Netzteil]
D-Sub 9-pol. ↔ 2 x BNC / 1 x XLR 4-pol., 30 cm
- 9-poliger Anschluss-Stecker (D-Sub) zur Konfektionierung einer Kabelpeitsche (für Eingänge und Spannungsversorgung) durch den Anwender

Optional

- Netzteil 15 V / 60 W / XLR 4-pol. für SCU-V2
- CBB I.xx (Code 1175-xx)
BNC-Kabel
BNC ↔ BNC
- CDB II.1 (Code 3556)
Kabelpeitsche
D-Sub 25-pol. ↔ 6 x BNC [SCU-V2 ↔ labV12 / labV12-V1]
- BPB I.8 (Code 9838)
Batteriehalter 8 x AA zur Spannungsversorgung der SCU-V2 via XLR

DATENBLATT

SCU-V2 (Code 3394)

Adapter zum Anschluss von hochohmigen Sensoren an SQuadriga II, labV12 bzw. labV12-V1 und labV6 bzw. labVF6

Überblick

Der Adapter SCU-V2 ist ein zweikanaliger Impedanzkonverter.

SCU-V2 erlaubt die Messung von hochohmigen Spannungsquellen mit SQuadriga II und den HEADlab-Modulen labV12 und labV6.

Ein Breakout-Adapter für die Eingänge und die Spannungsversorgung der SCU-V2 ist im Lieferumfang enthalten. Mit dem zusätzlich im Lieferumfang enthaltenen Anschluss-Stecker können Anwender sich nach ihren eigenen Bedürfnissen eine Kabelpeitsche konfektionieren.

Der Eingang der Spannungsversorgung des SCU-V2-Adapters ist galvanisch getrennt.

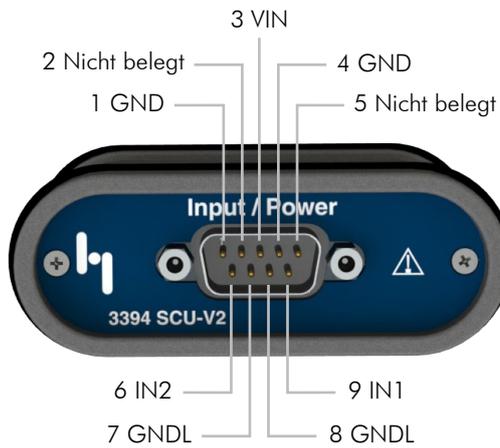


labV6 und labV12 sind Eingangsmodulare des HEADlab-Multikanal-Frontendsystems zur mobilen Datenerfassung.



SQuadriga II ist ein mobiles 24-Bit-Aufnahme- und Wiedergabesystem.

Pin-Belegung



Pin	Name	Funktion
1	GND	Masse für den Eingang der Spannungsversorgung
2	-	Nicht belegt
3	VIN	Eingang der Spannungsversorgung für SCU-V2; Spannungsbereich: 9 bis 30 V
4	GND	Wie Pin 1
5	-	Nicht belegt
6	IN2	Eingang Kanal 2
7	GNDL	Galvanisch getrennte Masse für den Eingang Kanal 2
8	GNDL	Galvanisch getrennte Masse für den Eingang Kanal 1
9	IN1	Eingang Kanal 1

Technische Daten

Allgemein

Schnittstellen:	D-Sub 9-pol. 2 x BNC
Gehäuse Abmessungen:	73 x 85 x 28,5 mm (BxTxH)
Gewicht:	145 g
Temperatur Betrieb:	-10 °C bis +60 °C
Temperatur Lagerung:	-20 °C bis +70 °C

Eingänge

Anschlüsse:	D-Sub 9-pol.
Eingangsspannung:	9 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme ohne externe Sensoren:	1,1 W
Maximaler Eingangspegel:	±12 V
Eingangsimpedanz:	1 MOhm / 10 pF
S/N:	≥130 dB(V) (A bewertet)
Rauschpegel:	≤ -115 dB(V) (A bewertet)
THD+N:	≤ -105 dB
Crosstalk:	≤ -100 dB
Verstärkungstoleranz über Frequenz:	≤ ±10 mdB(V)
Offset:	≤ ±60 μV

Ausgänge

Anschlüsse:	2 x BNC
-------------	---------