

# SR-VADC

## Strom-, Spannungs- und Frequenzwandler

Die Schnittstellen-Konverterbox ist auf Hochspannungs-, Stromstärke- und Frequenzeingaben ausgelegt, was die Fähigkeiten der HPM-Instrumente erweitert. Die Schnittstellenbox setzt die Signale in Größen um, die von den Instrumenten erkannt werden, sodass auch Parameter gemessen werden können, die außerhalb des Messbereichs eines typischen Hydrauliksystems liegen. Damit lassen sich Sensoren für Faktoren wie Drehmoment, Kraft und Weg verknüpfen, um Hydraulikmessungen zu ergänzen und die Stromanforderungen von Magnetventilen aufzuzeichnen. Außerdem können die Schaltzustände von Stellgliedern überwacht und die Drehzahl oder sonstige Impulsdaten aufgezeichnet werden.

### Technische Daten

<b>Betriebstemperatur:</b>	0–60 °C (32–140 °F)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20–85 °C (-4–185 °F)
<b>Spannungsversorgung:</b>	24 VDC $\pm$ 2 V
<b>Schutzklasse:</b>	IP40 (EN60529)
<b>Gehäusematerial:</b>	ABS
<b>Gewicht:</b>	0,24 kg, 0,53 lb

Make it **BLUE**

### Merkmale

- Schnittstelle für Stromstärke-, Spannungs- und Frequenzeingaben an HPM-Instrumente.
- Rückwärts kompatibel und zukunftsweisend dank SR- und CAN-Schnittstelle.
- Stromeinspeisung für Sensoren.
- Sensorstromversorgung galvanisch isoliert.



## Bestellnummer

Wenn Sie besondere Wünsche äußern möchten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Vertriebsteam.

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
SR-VADC-710	SPANNUNGS-, STROM-, UND FREQUENZWANDLER

## Allgemeine Parameter

		SPANNUNG DC	STROM DC	STARKSTROM DC	FREQUENZ
Messbereich		-48 bis 48	-20 bis 20 mA	-4 bis 4 mA	1 – 5000 Hz (100 mV – 24 V)
Messgenauigkeit	CAN	± 0,5 % FS	± 0,5 % FS	± 1,5 % FS	± 0,1 % FS bei < 100 Hz ± 0,5 % FS bei > 100 Hz
	Analog	± 1 % FS	± 1 % FS		± 1 % FS bei >100 Hz
Langzeitbeständigkeit 0,1 % Spanne					

## Stromversorgung externer Sensor (galvanisch isoliert)

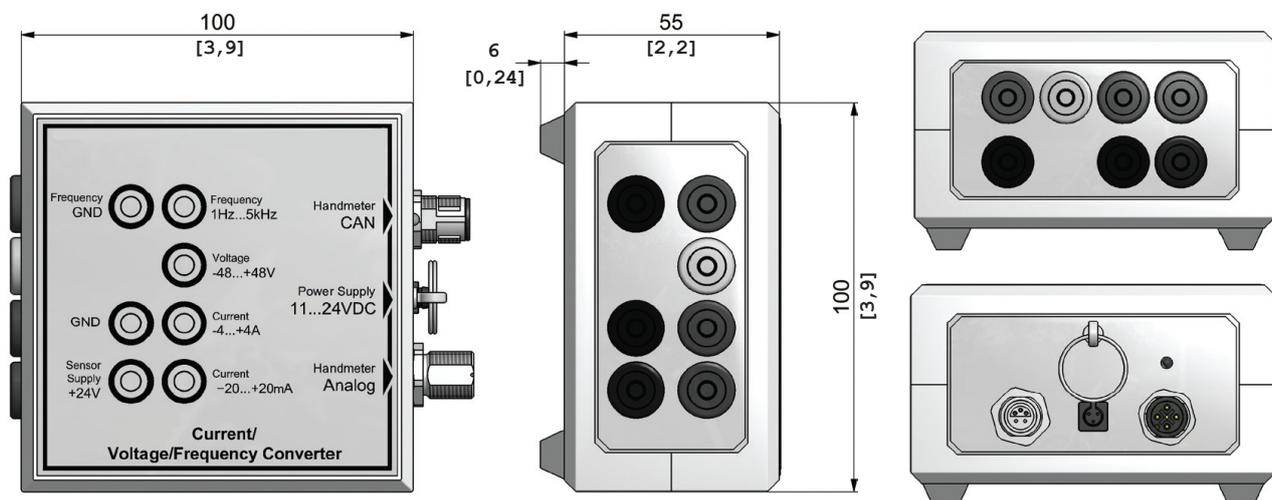
Stromstärke ohne Netzteil: max. 50 mA  
 Stromstärke mit Netzteil: max. 100 mA  
 Externe Stromversorgung: 11 – 30 VDC

## Verbindungen

Messeingänge: 4-mm-Bananenstecker  
 Analogausgang: Lemo Push-Pull-Steckverbinder (5-polig)  
 CAN-Ausgang: M12x1 (5-polig), SPEEDCON®  
 Externes Netzteil: Buchse, 3-polig

## Installationshinweise

Maße in Millimetern [Zoll]



Webtec behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu verbessern oder anderweitig zu verändern.