

6 Strom-/Spannungs-/ oder Frequenzmessung SCMA

Strom-/Spannungs-/oder Frequenzmessung SCMA-VADC-710

- Strom-/Spannungs- oder Frequenzmessung mit unseren Handmessgeräten
- Anschließen von Fremdsensoren (z. B. zum Messen von Drehmoment, Kraft oder Weg) an unsere Handmessgeräte
- Galvanische Trennung - Höhere Sicherheit, auch beim Verwenden mehrerer Adapter
- CAN- und Analogausgang - kompatibel mit unseren neuen Handmessgeräten



Anwendungen:

- Kraft-Weg-Diagramm
- Drehmoment-Volumenstrom-Kennlinie
- Stromaufnahme am Proportionalventil
- Messen von Schaltzuständen von Motoren/ Pumpen

Daten:

- Spannungen bis ± 48 V
- Ströme bis ± 4 A
- Frequenzen bis 5 kHz
- Versorgung von Fremdsensoren bis 24 V

6 Strom-/Spannungs-/ oder Frequenzmessung SCMA

Technische Daten

Eingang (galvanisch verzinkt)				
	Spannung DC	Strom DC	Strom DC	Frequenz
Messbereich	-48 ... +48 V	-20 ... +20 mA	-4 ... +4 A	0 ... 5000 Hz 100 mV ... 24 V
Genauigkeit	±0,5 % FS	±0,5 % FS	±1,5 % FS	±0,04 % FS @ < 100 Hz ±0,5 % FS @ > 100 Hz
Langzeitstabilität	0,1 % Span / a			
Spannungsversorgung Fremdsensor (galvanisch getrennt)				
Spannungsversorgung (extern)	24 VDC ±2 V			
Strom ohne Netzteil	max. 50 mA			
Strom mit Netzteil	max. 100 mA			
Spannungsversorgung extern				
Spannungsversorgung	11...30 VDC			
Anschlüsse				
Messeingänge	4 mm Bananenbuchsen			
Analogausgänge	5 pin, push-pull			
CAN-Ausgang	5 pin, M 12x1, SPEEDCON®, Stecker			
Externe Spannungsversorgung	3 pin, Buchse			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	0...+60 °C			
Lagertemperatur	-20...+70 °C			
Rel. Feuchte	< 80 %			
Schutzart	IP40 EN 60529			
Gehäuse				
Abmessungen (B x H x T)	100 x 100 x 61 mm			
Material	ABS			
Gewicht				
Gewicht	240 g			
Bestellbezeichnung				
Bestellbezeichnung	SCMA-VADC-710			
SPEEDCON® Eingetragenes Markenzeichen der Firma PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG				

Maßzeichnung

