

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

