

PRKAB 600, Programmierkabel und Zubehör für SINEAX-, EURAX- und SIRAX-Geräte

Anwendung

Das Programmierkabel PRKAB 600 dient in Verbindung mit der PC-Software VC 600 und einem PC zum Programmieren der Messumformer SINEAX/EURAX V 604/VC 603, SIRAX V 644 in Standard- und Ex-Ausführung und SINEAX TV 809 in Ex-Ausführung. Zudem stellt es die galvanische Trennung zwischen Rechneranschluss und Messumformeranschluss her. Die Daten werden im Halbduplexbetrieb übermittelt.

Mit dem PRKAB 600 lassen sich SINEAX/EURAX V 604/VC 603, SIRAX V 644 in Standard- und Ex-Ausführung (Zündschutzart «Eigensicherheit» [EEx ia] IIC) und SINEAX TV 809 in Ex-Ausführung programmieren. Der Messumformer muss dabei mit Hilfsenergie versorgt werden.

Die Zusammenschaltung PC ↔ PRKAB 600 ↔ SINEAX, EURAX und SIRAX zeigt Bild 1.

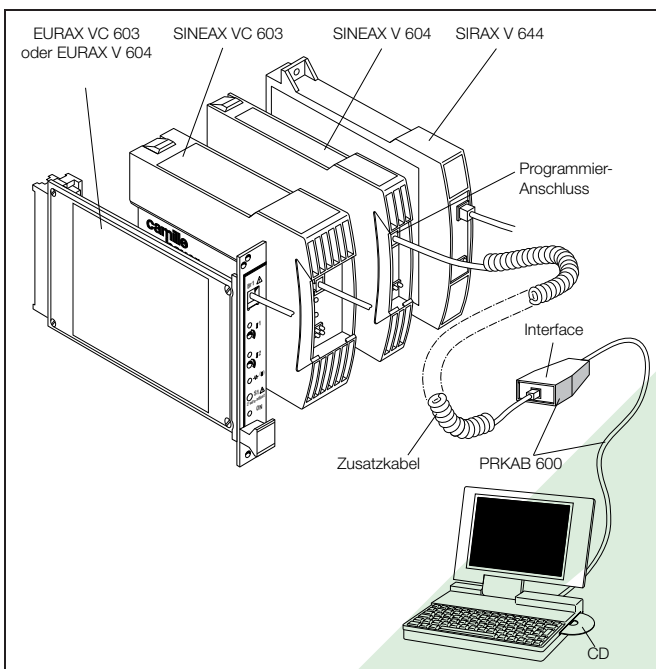


Bild 1. Beispiel einer Zusammenschaltung mit einem SINEAX V 604.

Die eingebaute Elektronik setzt die Signale der Standard-RS 232 C Schnittstelle ($\pm 10\text{ V}$) in die für den SINEAX/EURAX V 604/VC 603, SIRAX V 644 und SINEAX TV 809 lesbaren TTL-Signale von 0/5 V um.



Bild 2. Programmierkabel PRKAB 600.

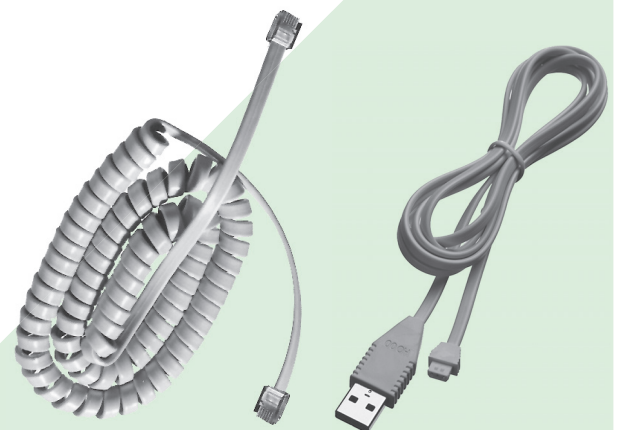


Bild 3. Zusatzkabel Nr. 988 058.

Bild 4. Zusatzkabel Nr. 143 587.



Bild 5. Konfigurations-Software VC 600 auf CD.

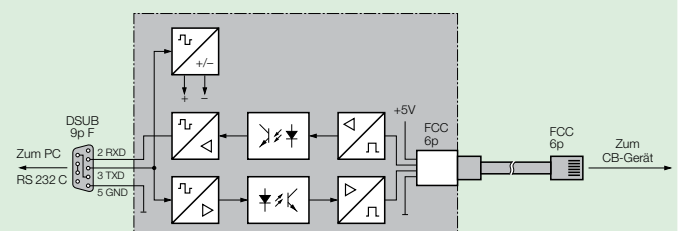


Bild 6. Wirkschema PRKAB 600.

PRKAB 600, Programmierkabel und Zubehör für SINEAX-, EURAX- und SIRAX-Geräte

Technische Daten

Anschluss am PC

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Serielle Schnittstelle: | COM 1, 2, 3 oder 4 (RS 232 C) |
| DSUB-Stecker: | 9-polig |
| Übertragungsgeschwindigkeit: | Zwischen 1200...9600 Baud, je nach PC-Software |
| Sendesignalpegel: | -5,6 V / + 5,6 V |
| Empfangssignalpegel: | -12...3 V / + 3...12 V |
| Leistungsaufnahme: | Ca. 80 mW |

Programmier-Anschluss am Messumformer

| | |
|--------------------|-------------|
| FCC-68 Buchse: | 6/6-polig |
| Signalpegel: | TTL (0/5 V) |
| Leistungsaufnahme: | Ca. 50 mW |

Anschlusskabel zum Messumformer

Beidseitig FCC-68 Stecker 6/6-polig
Verkabelung ungekreuzt

Eigensicherheit

Das Programmierkabel PRKAB 600 ist für die Messumformer SINEAX/EURAX V 604/VC 603 und SIRAX V 644 in Standard-Ausführung und Zündschutzart «Eigensicherheit» [EEx ia] IIC und für den SINEAX TV 809 in Ex-Ausführung geeignet.

Komponentenbescheinigung: PTB 97 ATEX 2082 U

Galvanische Trennung

Zwischen Seriellem Schnittstellenkreis vom PC zum Messumformer

Prüfspannung: 4 kV, 50 Hz, 1 Min.

Gewicht

Ca. 200 g

Mass-Skizze

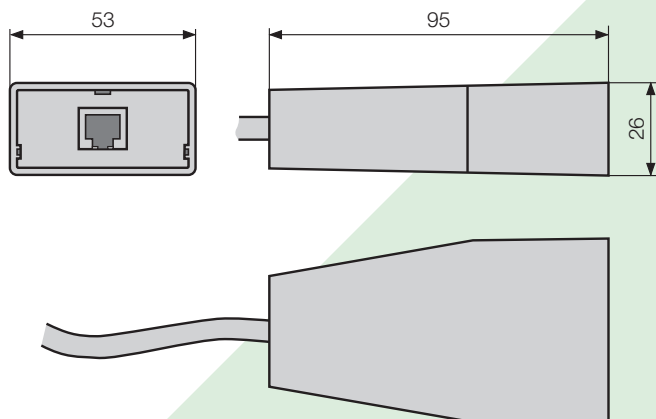


Bild 7. Programmierkabel PRKAB 600..

Zubehör und Einzelteile

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Konfigurations-Software auf CD mit allen zur Zeit verfügbaren Konfigurations-Programmen für Camille Bauer Produkte. (Download kostenlos unter http://www.camillebauer.com) | 146 557 |
| Programmierkabel PRKAB 600 für SINEAX/EURAX VC 603/V604, SIRAX V 644 und SINEAX TV 809 (Ex-Ausführung) | 147 787 |
| | |
| Zusatzkabel für SINEAX/EURAX VC 603/V604 und SIRAX V 644 | |
| | 988 058 |
| Zusatzkabel für SINEAX TV 809 | |
| | 143 587 |
| Betriebsanleitung PRKAB 600 Bd-f-e | 991 259 |

CAMILLE BAUER

Auf uns ist Verlass.

Camille Bauer AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Schweiz

Telefon: +41 56 618 21 11
Telefax: +41 56 618 35 35

e-Mail: info@camillebauer.com
www.camillebauer.com