

PRKAB 600

Programmierkabel und Zubehör für SINEAX/EURAX V 604, VC 603 und SIRAX V 644

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 und SIRAX V 644. 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 und SIRAX V 644 in Standard- und Ex-Ausführung (Zündschutzart «Eigensicherheit» [Ex ia] IIC) programmieren. Der Messumformer muss dabei mit Hilfsenergie versorgt werden.

Die Zusammenschaltung PC ↔ PRKAB 600 ↔ SINEAX/EURAX V 604/VC 603 und SIRAX V 644 zeigt Bild 1.

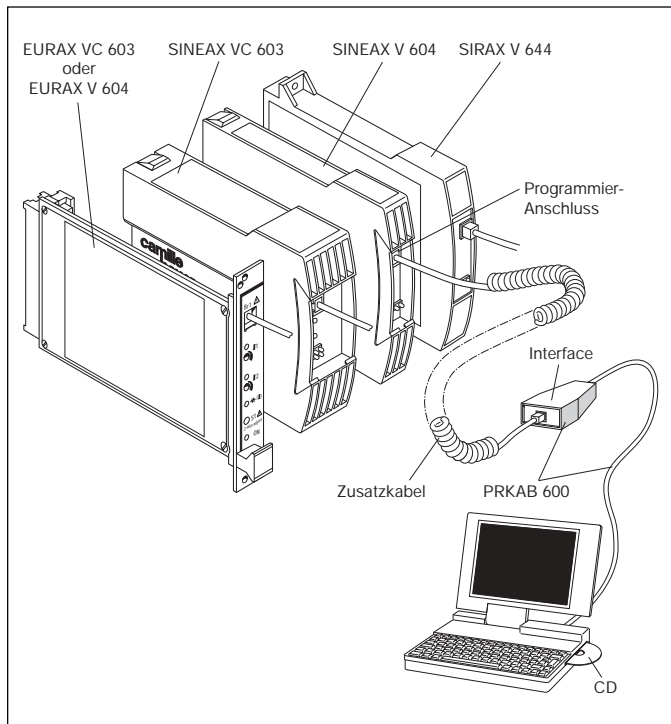


Bild 1. Beispiel einer Zusammenschaltung mit einem SINEAX V 604.

Die eingebaute Elektronik setzt die Signale der Standard-RS 232 C Schnittstelle (± 10 V) in die für den SINEAX/EURAX V 604/VC 603 und SIRAX V 644 lesbaren TTL-Signale von 0/5 V um.

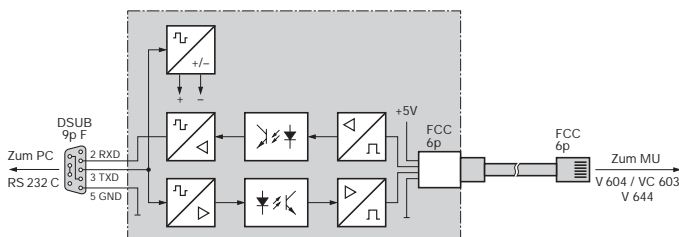


Bild 2. Wirkenschema PRKAB 600.



Bild 3. Programmierkabel PRKAB 600.



Bild 4. Zusatzkabel.



Bild 5. Konfigurations-Software VC 600 auf CD.

PRKAB 600

Programmierkabel und Zubehör für SINEAX/EURAX V 604, VC 603 und SIRAX V 644

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

Mass-Skizze

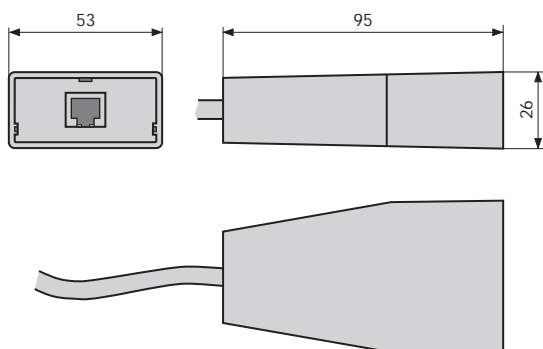


Bild 6. Interface des Programmierkabels PRKAB 600.

Eigensicherheit

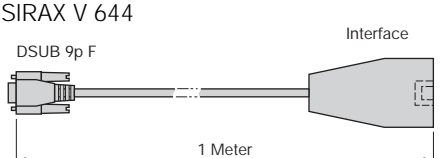
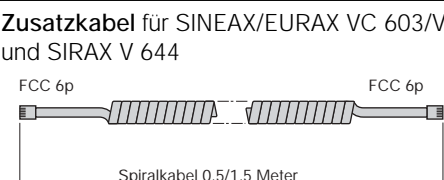
Das Programmierkabel PRKAB 600 ist für die Messumformer SINEAX/EURAX V 604/VC 603 und SIRAX V 644 in Standard-Ausführung und Zündschutzart «Eigensicherheit» [EEx ia] IIC geeignet. Komponentenbescheinigung: PTB 97 ATEX 2082 U

Galvanische Trennung

Zwischen Seriellem Schnittstellenkreis vom PC zum Messumformer
Prüfspannung: 4 kV, 50 Hz, 1 Min.

Gewicht Ca. 200 g

Zubehör und Einzelteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
Konfigurations-Software VC 600 für SINEAX/EURAX VC 603 / V 604 und SIRAX V 644 Windows 3.1 oder höher auf CD in deutscher, englischer, französischer und niederländischer Sprache (Download kostenlos unter http://www.gmc-instruments.com) Darüber hinaus enthält die CD alle zur Zeit verfügbaren Konfigurations-Programme für Camille Bauer Produkte.	146 557
Programmierkabel PRKAB 600 für SINEAX/EURAX VC 603 / V 604 und SIRAX V 644 	147 787
Zusatzkabel für SINEAX/EURAX VC 603/V604 und SIRAX V 644 	988 058
Betriebsanleitung PRKAB 600 Bd-f-e	991 259