

ANSTEUERUNG SOURCETRONIC DU 6011

Anschlussleitung: *Seriell es Kabel (Ground, RxD und TxD wie unten beschrieben)*

RS232 Kabel: Pinbelegung 9 pol. (weiblich) für PC / 25 pol. (männlich) für Messgerät DU 6011

25 polig Sub-D	9 polig Sub-D	Bezeichnung	Signalbeschreibung
1	-	Shield	Schirmleitung vom Kabel
2	3	Transmit (TxD)	Sende-Daten vom PC zu Modem
3	2	Receive (RxD)	Empfangs-Daten von Modem zu PC
4	7	Request To Send (RTS)	PC zeigt an, daß er senden möchte
5	8	Clear To Send (CTS)	Modem zeigt an, daß PC senden darf
6	6	Data Set Ready (DSR)	Modem signalisiert, daß es bereit ist
7	5	Signal Ground	GND Null-Bezugspunkt
8	1	Data Carrier Detect (DCD)	Daten können empfangen werden
20	4	Data Terminal Ready (DTR)	PC ist betriebsbereit

Schnittstelle öffnen:

*RMT

(Hinweis: Wenn am Gerät die Funktion SYSTEM aktiviert ist, so lässt sich die Schnittstelle nicht öffnen!)

Gerät parametrieren für Kondensatormessung (Beispiel):

MAIN:FUNC2;MAIN:FREQ2;MAIN:VOLT3;MAIN:RANGe2;MAIN:HOLD1;MAIN:RATE0;MAIN:CKT0;MAIN:ZERO0;COMPare:COMP0;SYSTem:TIGger0;SYSTem:SOUNd1NULL

Messgerät abgleichen für Kondensatormessung, dazu Messleitungen öffnen (Open Zero):

Messgerät abgleichen für Spulenmessung, dazu Messleitungen kurzschließen (Short Zero):

MAIN:ZERO0 (um eventuelle Voreinstellung zu löschen)

MAIN:ZERO1 (Zeit X warten)

MAIN:ZERO0 NULL

Kurzschluss wieder aufheben

Triggern (messen) nach Öffnen der Schnittstelle:

*TRG

Schnittstelle bei Bedarf schließen:

*END