

Pegeladapter TTL (VC2) – V24/RS232

Bestellnummer: T90400001

Einsatzzweck:

Anbinden eines Mengenumwerters VC2 an eine DÜ-Einrichtung über eine serielle Schnittstelle in Fällen, in denen der VC2 nicht in einem EX-Raum montiert ist.

Bauform und Funktion:

Die Schaltung ist auf einer Platine aufgebaut, die im Gehäuse des Anschlusssteckers für den Port 1 des VC2 montiert ist.

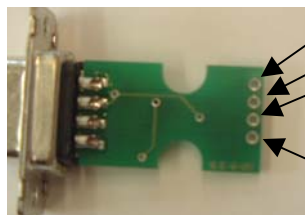
Die DÜ-Einrichtung muss den Adapter mit einer Spannung von 5-8 Vdc und einem Strom von etwa 5 mA versorgen können. Daran wird ein integrierter Schaltkreis (IC) betrieben, mit dessen Hilfe die TTL-Schnittstelle des VC2 in eine RS232-Schnittstelle umgeformt wird.

Die Schaltung funktioniert sicher in einem Temperaturbereich von -10 bis +60°C.

Anschluss:

Vorsichtsmaßnahme: Bei Gefahr statischer Aufladung müssen sie sich vor Beginn der Arbeiten entsprechend schützen (z.B. durch Anlegen eines geerdeten Ableit-Armbandes).

Zum Anschluss den Deckel des Steckergehäuses entfernen (2 Schrauben), die Platine entnehmen und die abisolierten Adern des Kabels von der nicht bestückten Seite her in die vorgesehenen Löcher einführen und anlöten; anschließend das Kabel mit der Zugentlastung des Steckers zu fixieren.



- LP1: an TxD der DÜ-Einrichtung
- LP2: an RxD der DÜ-Einrichtung
- LP3: an +Uext der DÜ-Einrichtung
(bei Modem z.B. über eine Schottky-Diode an Signal DCD)
- LP4: an GND der DÜ-Einrichtung

Der Schirm des Kabels oder der dazu gehörende Beidraht ist am Metallmantel des 9-poligen Sub-D-Steckers anzulöten, wenn die Schirmung am Endgerät, also über den VC2 erfolgen soll.

Danach den Deckel wieder schließen und ihn am Port 1 des VC2 aufstecken und befestigen.

