

Speiseregler für den Umwerter VC2

Bestellnummer: T90400002

Einsatzzweck:

Speisen eines Mengenumwerters VC2 über eine unregelte Gleichspannungsquelle 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 2 des VC2 montiert ist.

Die Fremdspannungsquelle muss den Speiseregler mit einer Spannung von 8-30 Vdc und einem Strom von maximal 40mA versorgen können. Er regelt die externe Spannung mit nur sehr geringem Eigenstromverbrauch auf einen optimalen Wert von 7,5V für den VC2 herunter.

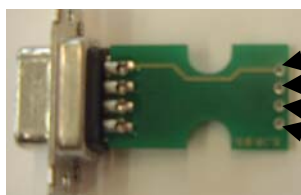
Der ebenfalls auf dem Stecker des Port2 anschließbare Synchronisationsstromkreis kann auch über diese Platine und damit über das gleiche Kabel wie die Stromzuleitung geführt werden.

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.



- LP4: an ext. Synch-Kontakt (+)
- LP3: an ext. Synch-Kontakt (-)
- LP2: an ext. Spg.-Quelle (-)
- LP1: an ext. Spg.-Quelle (+)

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.

