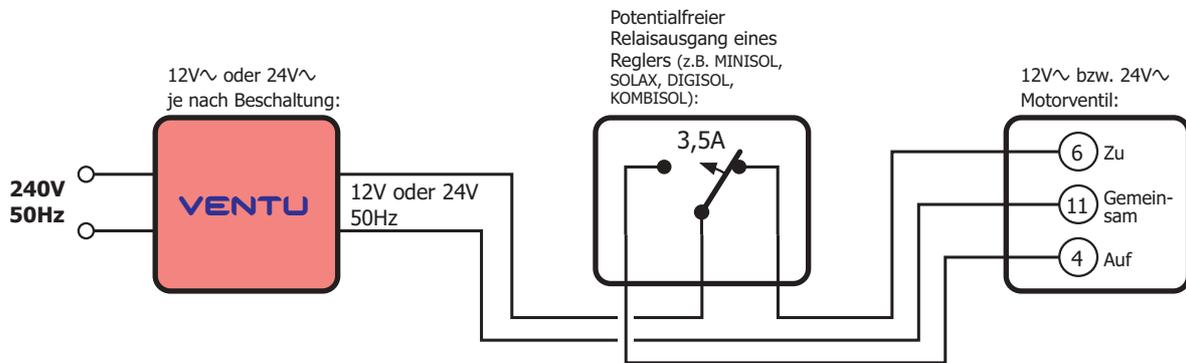


VENTU: Stromversorgung für ein 12Vac oder 24Vac 50Hz Motorventil

Anwendung: Unsere Solar- und Temperaturregler haben potentialfreie Relaisausgänge. Daher können sie einfach Verbraucher wie eine Pumpe, Magnet- oder Motorventil ansteuern. Wenn der Verbraucher nicht mit Netzspannung sondern 12V~ bzw. 24V~ betrieben wird, benötigen Sie eine 12V~ bzw. 24V~ Stromversorgung. Verwenden Sie z.B. unseren Trafo **VENTU** im praktischen wasserfesten Gehäuse.

Prinzipielle Schaltung: Im VENTU gibt es 2 unabhängige, galvanisch getrennte 12Vac / 50Hz Klemmen. **12V:** Wenn Sie die beiden 12Vac-Klemmen, wie im Gerät abgebildet, parallel schalten, erhalten Sie eine 12V Versorgung mit einer maximalen Dauerbelastbarkeit von 240mA. **24V:** Wenn Sie die beiden 12Vac-Klemmen, wie im Gerät abgebildet, in Serie schalten, erhalten Sie eine 24V Versorgung mit einer maximalen Dauerbelastbarkeit von 120mA.



Der Relaiskontakt im Solar- bzw. Temperaturregler schaltet die 12V~ bzw. 24V~ vom UVENTU entweder zur "Zu" oder "Auf" Klemme des Motorventils. **Die Anschlußbelegung im VENTU bestimmt die Ausgangsspannung** (12V~ oder 24V~).

Schaltbeispiel mit einem SOLAX bzw. DIGISOL:

Hier sehen Sie die gesamte Schaltung mit einer 230V Umwälzpumpe, 12V~ Trafo und 12V~ Motorventil.

