

## Sollwertgeber (SG2)

Mit dem Sollwertgeber-Modul kann ein durch ein Poti eingestellter Sollwert direkt in ein Standard-PWM-Signal umgeformt werden. Ein extrem aufgeweiteter Versorgungsspannungsbereich ermöglicht dabei die Versorgung dieses Moduls direkt aus der Hauptbatterie. Alle Anschlüsse (einschließlich des Potis) sind auf steckbare Schraubklemmen geführt. Dadurch ergibt sich eine sehr hohe Flexibilität beim Einbau in verschiedenste Fahrzeuge.



### **technische Daten:**

Versorgungsspannung 7.0 bis 60V (max. 85.0V)\*\*  
Eigenversorgungsstrom kleiner 5mA  
Potis im Bereich von 1kOhm bis 47kOhm möglich  
auch für Hallensensor-Potis geeignet (5V, max.10mA)  
Pulsbreite 1000µs bis 2000µs, Wiederholrate 20ms  
PWM-Signal bis zu 10mA belastbar  
40.0mm x 40.0mm x 14.0mm, ca. 25g Gewicht  
Lieferung incl. 8-pol. Stecker  
Vollverguß

Die Signalbelegung des Steckers ist auf dem Modul eindeutig beschriftet, so daß keine Verwechslungen möglich sind.

...von link nach rechts:

Signalgruppe "Signal":

PWM ..... PWM-Signal-Ausgang  
+5V ..... PWM-Versorgungsspannungs-Ausgang (max. 10mA)\*  
GND ..... PWM-Signal Masse

Signalgruppe "Poti":

P- ..... Potianschluß - ( entspricht GND)  
PW ..... Potiabgriff (Schleifer)  
P+ ..... Potianschluß + (entspricht +5Vdc)

Signalgruppe "PWR":

-IN ..... Versorgung Masse (entspricht GND)  
+IN ..... Versorgung Plus, 7.0Vdc... 60Vdc (max. 85Vdc)\*\*

\* der +5V-Ausgang dient zur Versorgung des im Regler befindlichen Optokopplers

\*\* bei Versorgung mit mehr als 60Vdc muß evtl. für zusätzliche Kühlung gesorgt werden,

\*\* Einsatz bei mehr als 60Vdc nur durch fachlich qualifiziertes Personal

Ein Poti ist nicht im Lieferumfang enthalten.

[www.SinusLeistungsSteller.de](http://www.SinusLeistungsSteller.de)  
[info@SinusLeistungsSteller.de](mailto:info@SinusLeistungsSteller.de)

