

**RLS**

Elektronische Informationssysteme GmbH  
Romergartenweg 17  
D-36341 Lauterbach-Maar  
[www.rls-elektronik.de](http://www.rls-elektronik.de)

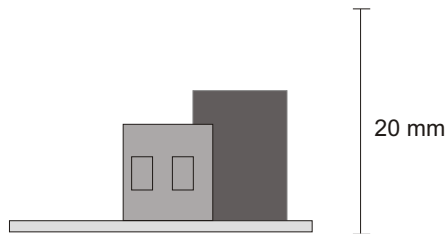
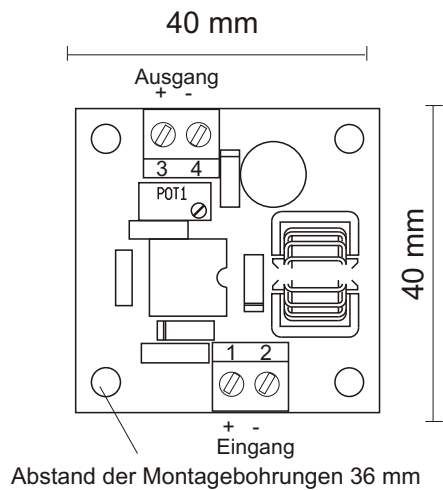
 ( 06641 ) 64673 Fax ( 06641 ) 646743

## DC-DC-Wandler

WA 05

**RLS**ELEKTRONIK 

# Montage



# Technische Daten

Maximale Eingangsspannung :	30 V DC
Maximaler Ausgangsstrom :	0,5 A
Überspannungsschutz :	35 V DC
Kurzschlußschutz :	0,5 A selbstrückstellend



# Allgemeines

Der DC - DC - Wandler WA05 ist ein in Schaltreglertechnik aufgebauter universeller Spannungswandler..

Mit Eingangsspannungen von 10 bis 30 Volt **DC** können Ausgangsspannungen zwischen 5 und 25 Volt **DC** erzeugt werden. Dabei muss die Eingangsspannung immer um 5 Volt höher sein als die Ausgangsspannung.

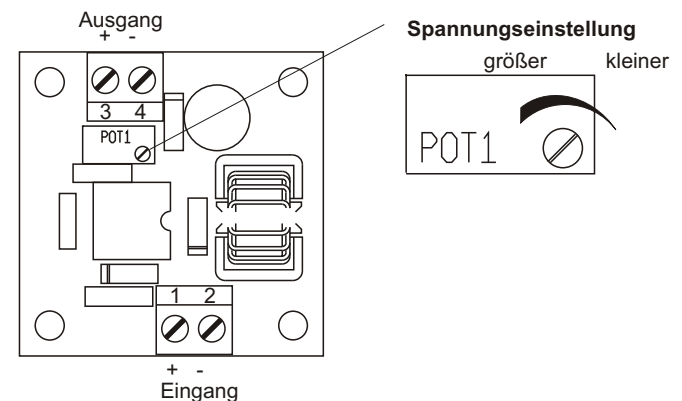
## Beispiel :

**Ausgangsspannung 5 Volt : Eingangsspannung > 10 Volt**

Mit dem integrierten Spindelpoti kann die Ausgangsspannung sehr feinfühlig eingestellt werden.

Der maximale Dauer - Ausgangsstrom beträgt 250 mA. Kurzzeitig (ca 30 Sekunden ) sind bis zu 0,5 Ampere zulässig.

## Werkseitig wird die Ausgangsspannung auf 12 Volt eingestellt



**Achtung: Die Eingangsspannung muss immer um 5 Volt höher sein als die Ausgangsspannung**