

Belegungen

Positive Spannungsregler 78xx und MCP1825S-xx

```

  /-----| | | |--- out      78xx im T022-Gehäuse, Sicht auf die Beschriftung
 | 0 | | | |--- ground      Das Kühlblech ist elektrisch mit dem mittleren
 Pin verbunden
  \ | | | |--- in
  -----

```

```

out|1-----8|in      78Lxx, S08
GND|2-----7|GND    Ansicht von oben
GND|3-----6|GND
NC|4-----5|NC

```

```

----- 1 = in      78Lxx, T092,
| 1 2 3 | 2 = GND  Ansicht von oben
\-----/ 3 = out

```

```

  /-----\ 1 = out      78Lxx, SOT89, z.B UA7805CPK, TS78L05ACY
 | 1 2 3 | 2 = GND      Ansicht von oben
 | | | 3 = in          Achtung, manche Spannungsregler in SOT89-Gehäuse haben
 eine andere Beschaltung!

```

Bei der anderen SOT89-Beschaltung sind Eingang und Ausgang vertauscht:

```

  /-----\ 1 = in      78Lxx, SOT89, alternative Beschaltung. Z.B TS78L05CY
 | 1 2 3 | 2 = GND      Ansicht von oben
 | | | 3 = out

```

Negative Spannungsregler (79xx)

```

  /-----| | | |--- out      79xx im T0220-Gehäuse, Sicht auf die Beschriftung
 | 0 | | | |--- in          Das Kühlblech ist elektrisch mit dem mittleren Pin
 verbunden
  \ | | | |--- ground
  -----

```

```

out|1-----8|NC      79Lxx im S08-Gehäuse
in|2-----7|in      Ansicht von oben

```

```
in|3    6|in
NC|4___5|GND
```

```
_____ 1 = out    79Lxx im T092-Gehäuse
|1 2 3| 2 = in    Ansicht von oben
\_____/ 3 = GND
```

```
_____/ 1 = GND    79Lxx im S0T89-Gehäuse
|1 2 3| 2 = in    Ansicht von oben
| | | 3 = out
```

Variable positive Spannung (LM317)

```
_____/ || |--- in    LM337 im T0220-Gehäuse, Sicht auf die Beschriftung
| 0 || |--- out    Das Kühlblech ist elektrisch mit dem mittleren Pin
verbunden
\ || |--- adj
-----
```

Variable negative Spannung (LM337)

```
_____/ || |--- out    LM337 im T0220-Gehäuse, Sicht auf die Beschriftung
| 0 || |--- in    Das Kühlblech ist elektrisch mit dem mittleren Pin
verbunden
\ || |--- adj
-----
```

From:
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=fertigung:spannungsregler&rev=1618604842>

Last update: **2021/04/16 20:27**

