

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>

Last update: **2021/04/16 20:28**

