

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, S0T89, z.B UA7805CPK, TS78L05ACY
 |1 2 3| 2 = GND    Ansicht von oben
 | | |  3 = in

```

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

```

  /_/_\  1 = in      78Lxx, S0T89, 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 LM317 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=1373022957>

Last update: 2013/07/05 11:15

