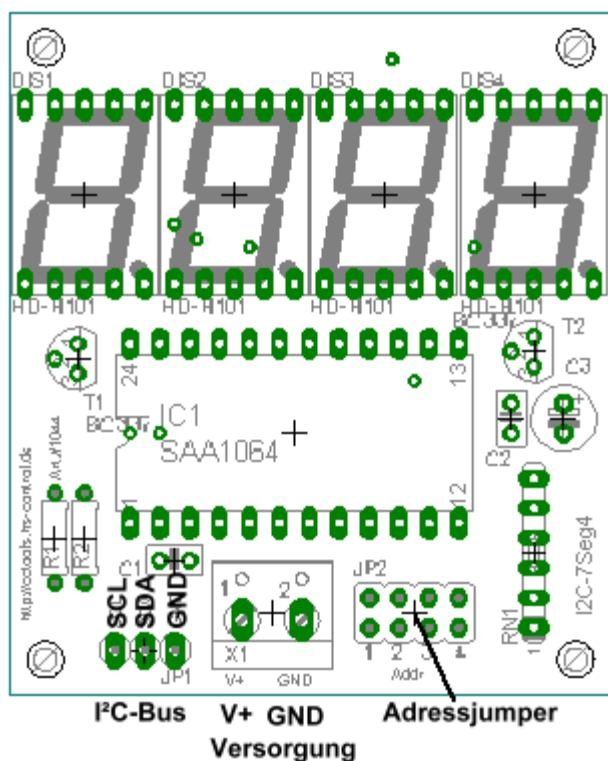


I2C-7Seg4 - I²C-Bus 4fach 7-Segment LED-Anzeige (Art.#1044)



Betriebsspannung: +5V bis +12V

Stromaufnahme: abhängig vom eingestellten LED-Strom und aktiver Segmente.
mind. 4mA(alle Segmente aus).

Das I2C-7Seg4 ist eine 4fach LED-7Segmentanzeige für den I²C-Bus. Es können bis zu vier Anzeigen an unterschiedlichen Adressen an einem I²C-Bus betrieben werden.

Das Einstellen der Adresse erfolgt über einen Jumper. Adressen:

Jumper Position	Bus-Adresse HEX	Bus-Adresse Dezimal	Adresse im Modul saa1064.c2
1	0x70	112	0
2	0x72	114	1
3	0x74	116	2
4	0x76	118	3

Der LED-Strom kann in 3mA-Schritten von 3mA bis 21mA über das Konfigurationsregister eingestellt werden.

Zur Ansteuerung mit der C-Control II liegt auf www.CC2Net.de das passende Modul saa1064.c2 zum Download bereit.

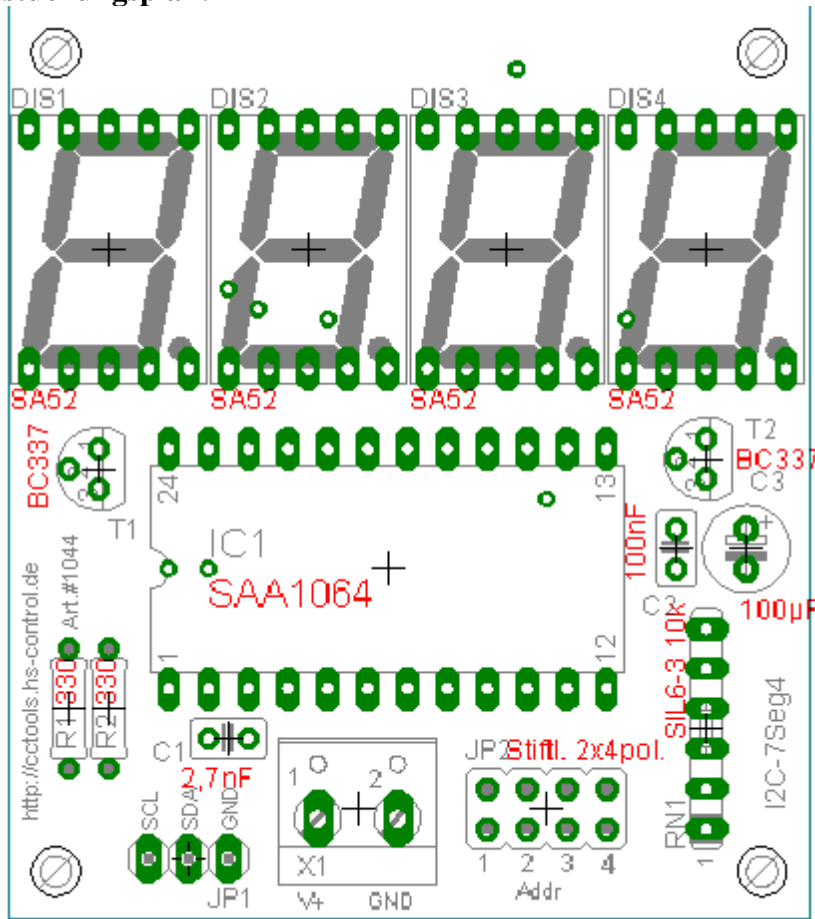
Zur Ansteuerung mit der C-Control I stehen entsprechende Beispiele auf <http://www.cctools.eu> zum Download bereit.

Für andere Controllern können die nötigen Daten aus dem Datenblatt des SAA1064 entnommen werden.

Bauteileliste:

- 1x SAA1064 - 7-Segment-LED-Treiber
- 4x 7-Segment-LED-Anzeigen Typ SA52 (gemeinsame Anode)
- 2x BC337-40
- 1x 2,7nF Keramik
- 1x 100nF Keramik
- 1x Elko 100µF/16V
- 2x Widerstand 330 Ohm
- 1x Widerstandsnetzwerk SIL6-3 10k
- 1x Stiftleiste 2x4pol gerade
- 1x Jumper
- 1x Schraubklemme 2pol. RM5,08
- 1x Platinensteckverbinder 3pol. (nur Option K)

Bestückungsplan:



Schraubkl. 2pol RM5,08

Schaltplan:

