

MCU Programmier- und Übungsmodule

Ausgabemodul

7Segm-Modul-V41

Best.-Nr. 5035-3200

FELTRON
ZEISSLER

Auf dem Schellerod 22

D-53842 Troisdorf

Postfach 1263

D-53822 Troisdorf

Telefon (02241) 4867-29

Telefax (02241) 404241

email: m.ambrozio@feltron.de

Abbildung:



Features :

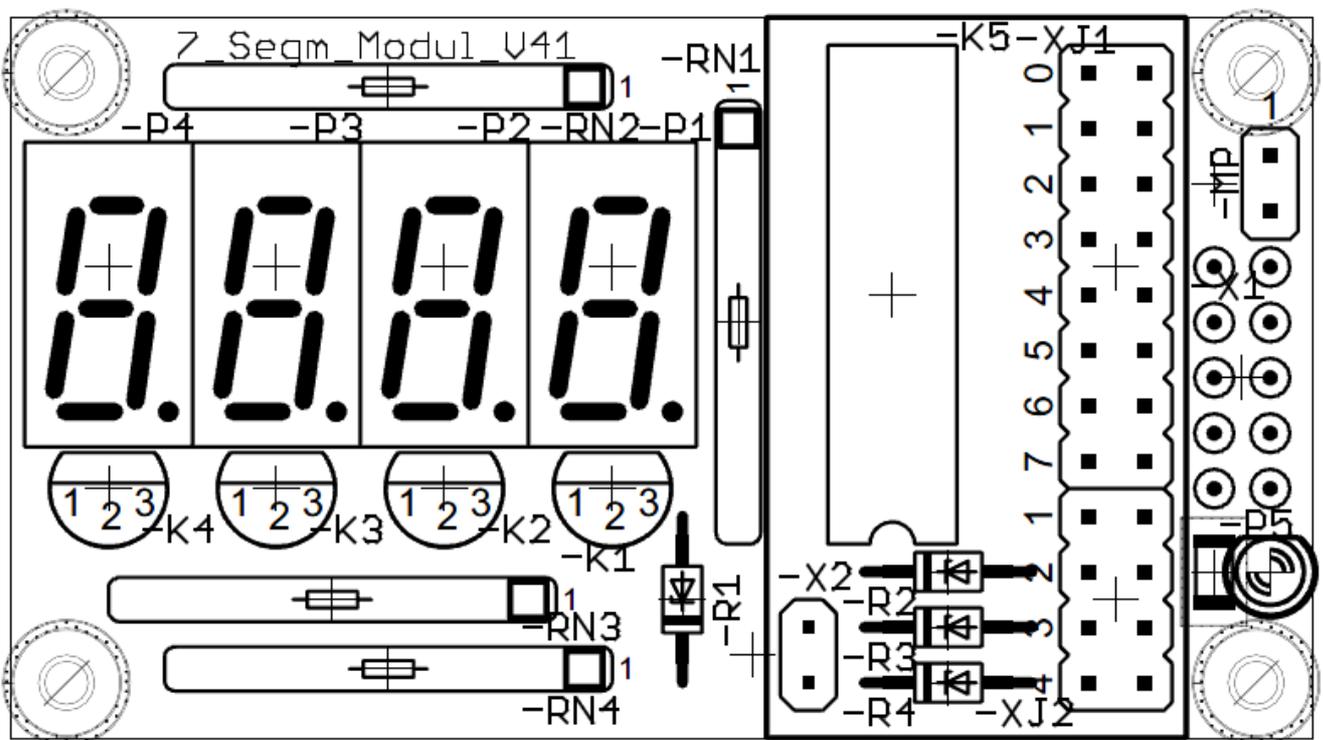
- 4-stellige Siebensegmentanzeige, über Treiberbaustein ULN2803A vom μ CAusgang entkoppelt
- Multiplexbetrieb über Steckbrücken möglich
- Freie Auswahl der zu beschaltenden Port-Bits über Jumper bzw. Steckbrücken

Beschreibung :

- MP Massepunkt
- XJ1 Durchschaltung von Bit 0 bis Bit 7, wenn gesteckt
- XJ2 Durchschaltung Ansteuerung Anzeigen, Anzeige wird mit 0-Signal eingeschaltet, ab etwa 0,5 V ist die Anzeige aus.
- X2 Versorgungsspannung +5V für Modul Seriell_μC_V41

Es besteht die Möglichkeit das Modul Seriell_μC_V41 aufzustecken. Dazu müssen die Jumper an -XJ1 entfernt werden. Damit kann die Anzeige seriell angesteuert werden.

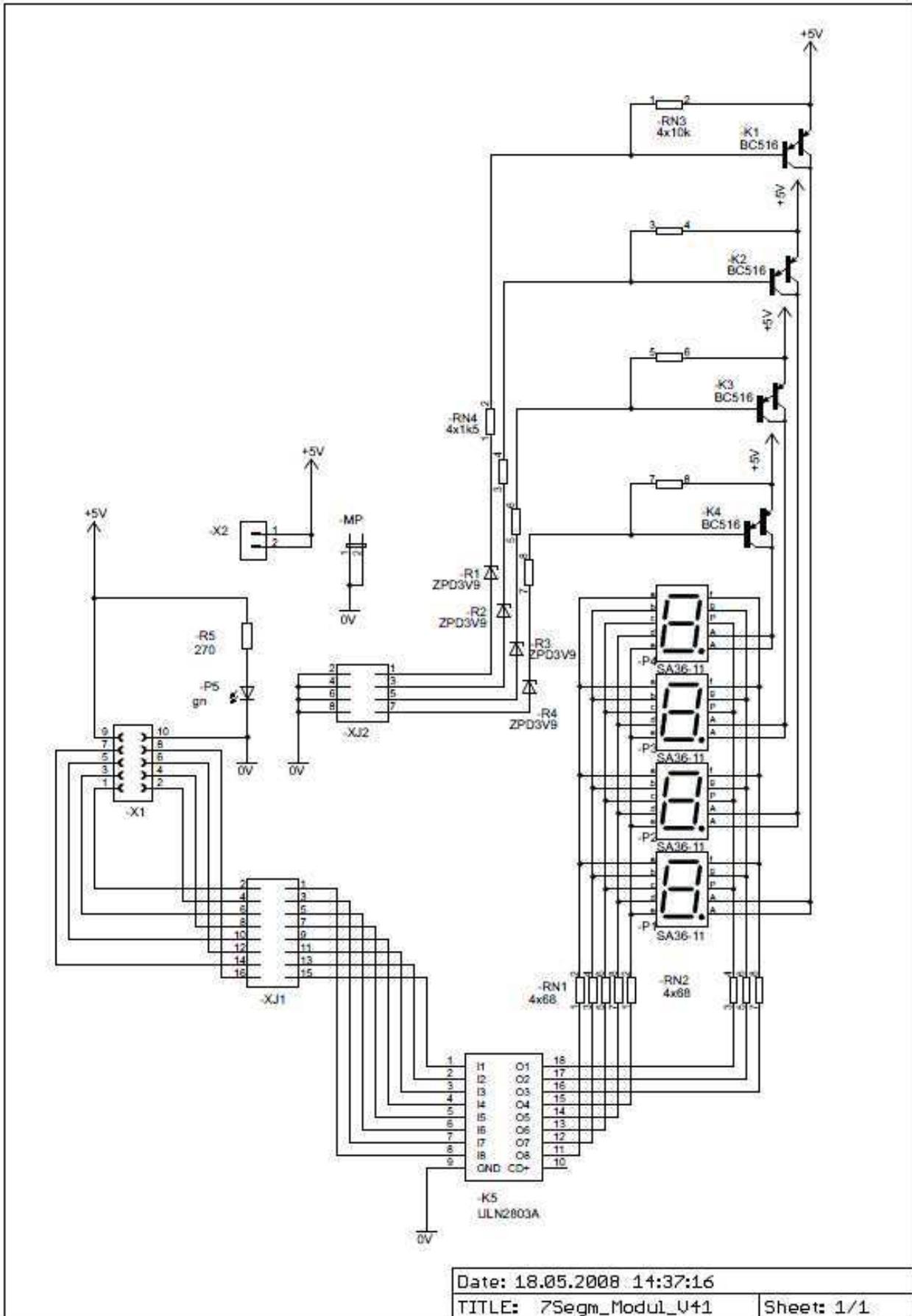
Bestückungsplan:



Stückliste:

Position	Anzahl	Bezeichnung	Bestückungsplan
1	4	Transistor BC516	K1-K4
2	1	Treiber ULN 2803A	K5
3	1	Socket GS 18P	
4	1	Stiftleiste, einreihig	MP, X2
5	4	Anzeige SA36-11 EWA	P1 - P4
6	1	LED 3mm, grün	P5
7	2	SIL-Sockel f. LED und Wid.array	
8	4	Z-Diode	R1 - R4
9	1	SMD Widerstand 1206	R5
10	1	Wid.array, 8pol,10k	RN3
11	1	Wid.array, 8pol,1k5	RN4
12	2	Wid.array, 8pol, 68	RN1 - RN2
13	1	Stiftleiste, zweireihig	XJ1, XJ2
14	8	Jumper für XJ1	
15	0,2	Buchsenleiste	X1

Schaltplan:



Date: 18.05.2008 14:37:16		
TITLE: 7Segm_Modul_U41		Sheet: 1/1