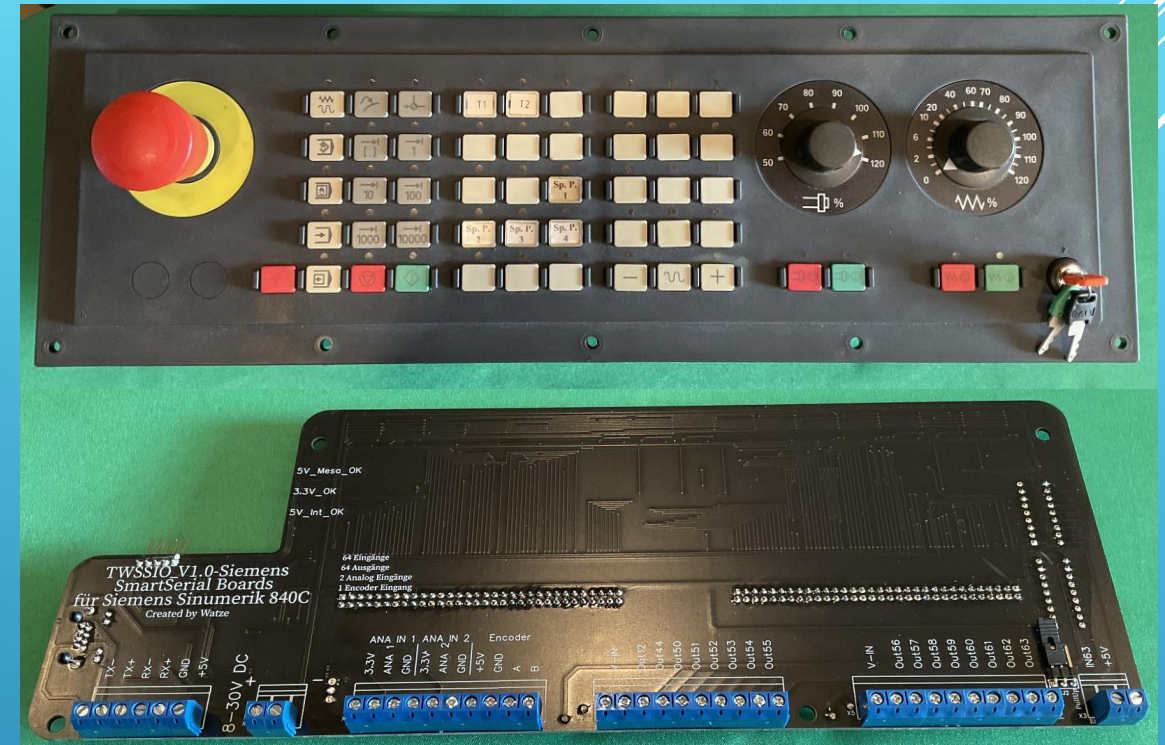
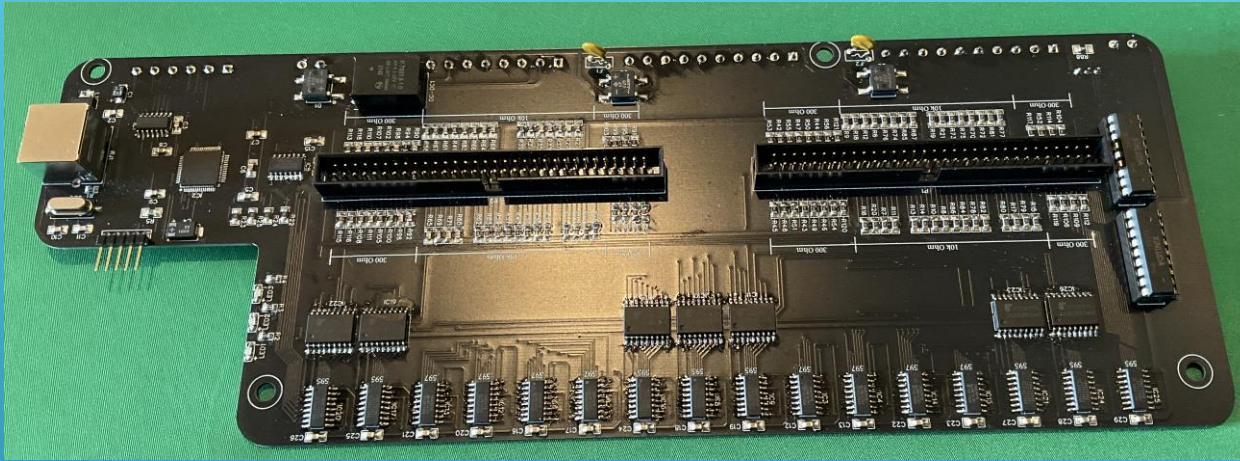


TWSSIO_V1.0_840C

Adapterplatine für Mesa Smartserial

Um ein Siemens Sinumerik 840C Maschinensteuertafel über Mesa SmartSerial an Linuxcnc zu betreiben





TWSSIO_V1.0_840C

64 Digitale Eingänge die für die Taster und Schalter verwendet werden,

64 Digitale Ausgänge, wovon 48 für die LED's verwendet werden.

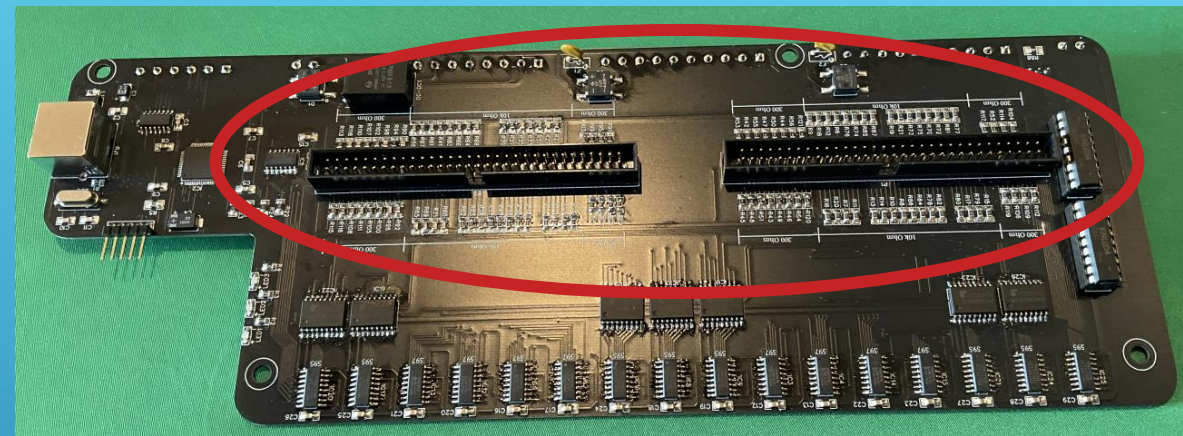
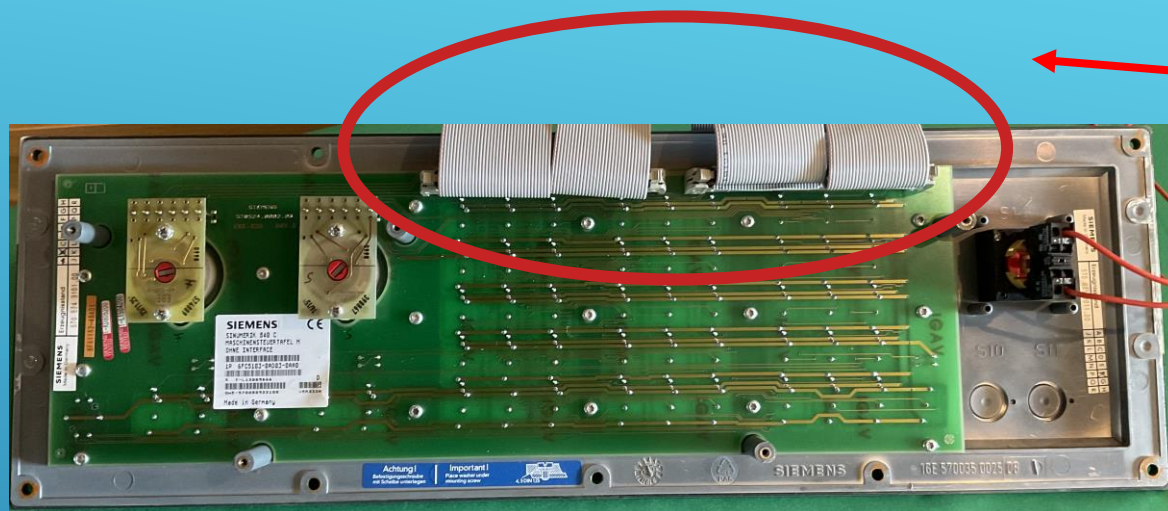
Die übrigen 16 Ausgänge stehen frei zur Verfügung.

Des weiteren sind 2 Analogeingänge und 1 Encoder Eingang verbaut.



Die Verbindung über SmartSerial kann wie üblich mit einem Patchkabel, oder über Schraubklemmen erfolgen.

Die Platine benötigt eine Versorgungsspannung zwischen 10-30V DC.



Die Platine wird über 2 Flachbandkabel mit Pfostenbuchse, 64-polig verbunden.

Die Befestigung erfolgt auf der Rückseite mit 4x M3 Schrauben auf den Stehbolzen.



SmartSerial

Versorgungsspannung
10-30V DC

Analogeingang 1

Analogeingang 2

Encoder Eingang

Eingang 63
Für den verbauten
Not-Aus Taster



Versorgungsspannung
5-26V DC für die freien Ausgänge
12,44,50-55

Ausgang 12 & 44 & 50 bis 55

Ausgang 56 bis 63

Versorgungsspannung
5-26V DC für die freien Ausgänge
56-63

Es gibt keine LED 12 & 44
Daher frei als Ausgang

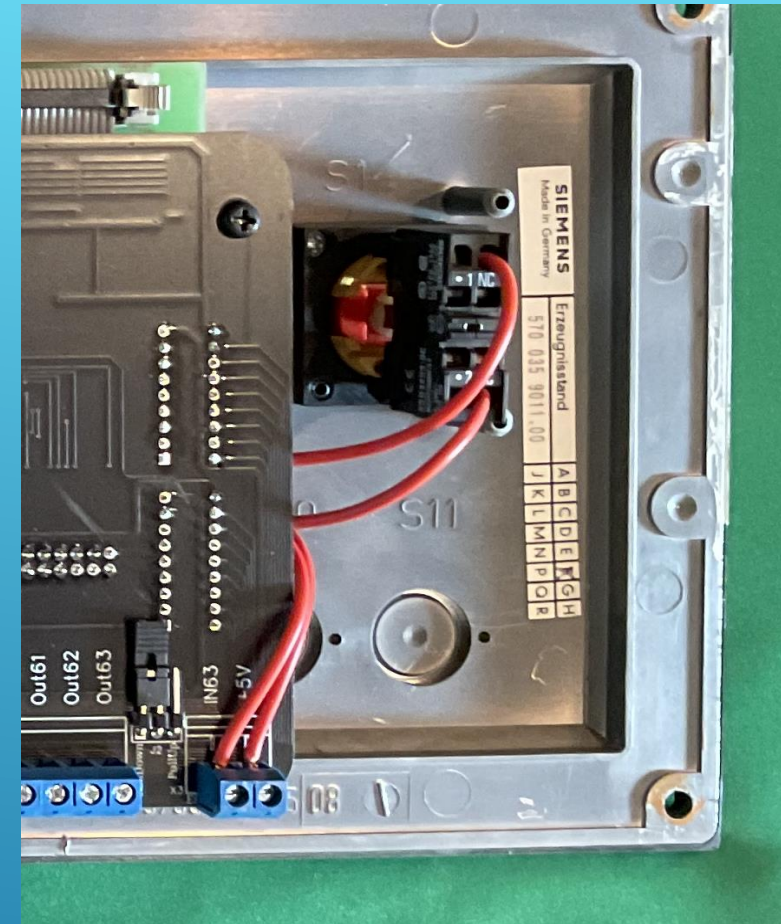
Taster[illegible]

LED's

	0	1	2		16	17	18		31	32	33						
	3	4	5		19	20	21		34	35	36		54-57			58-62	
	6	7	8		22	23	24		37	38	39						
	9	10	11		25	26	27		40	41	42						
12	13	14	15		28	29	30		43	44	45		46 47			48 49	

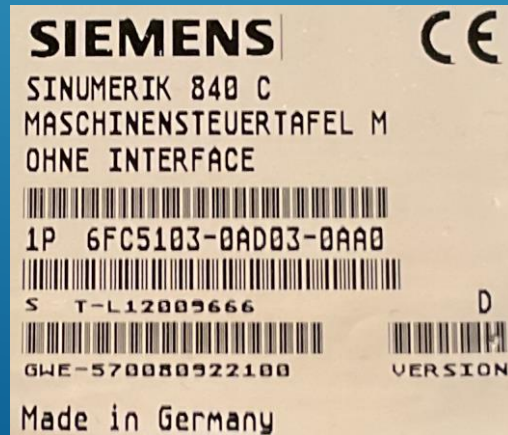
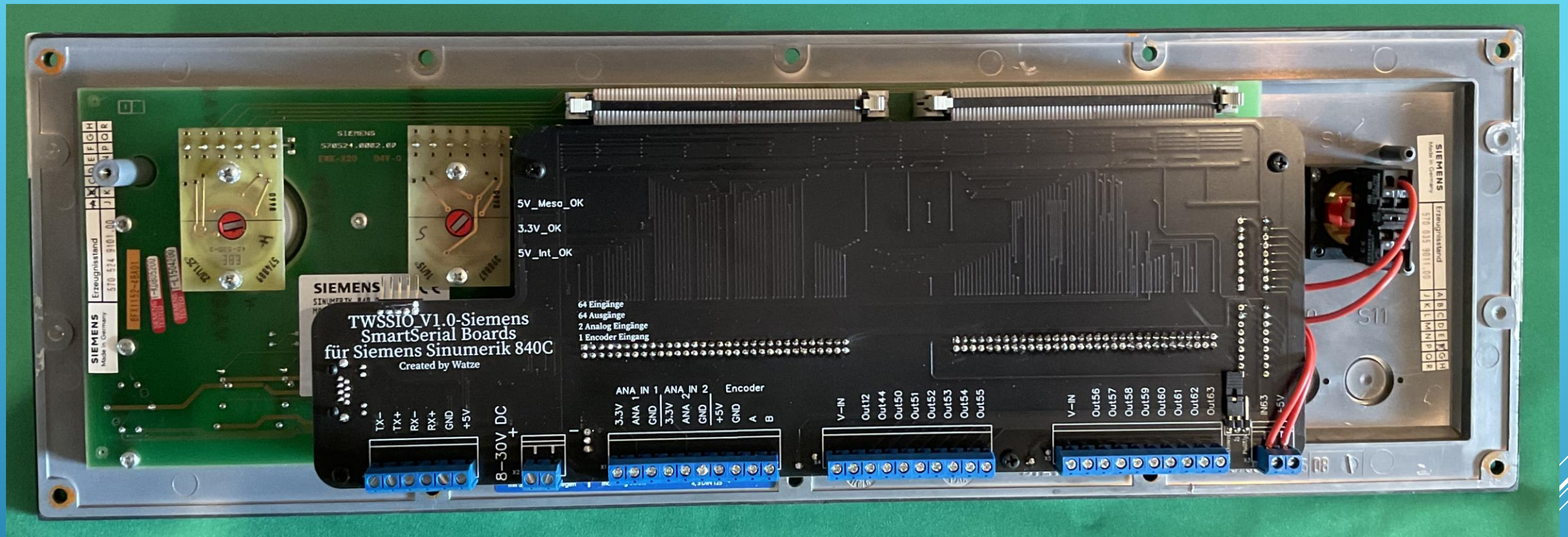
Es gibt keine LED 12

Es gibt keine LED 44



Anordnung der Signale zum Panel

Eingang 63, Anschluss Not-Aus Taster über Schraubklemmen



Vielen Dank an Talla83

Der dieses Projekt ermöglicht hat.

Er hat das Programm für den Mikrokontroller geschrieben

Hier geht's zum Projekt

https://github.com/Watze85/TWSSIO_V1.0_840C