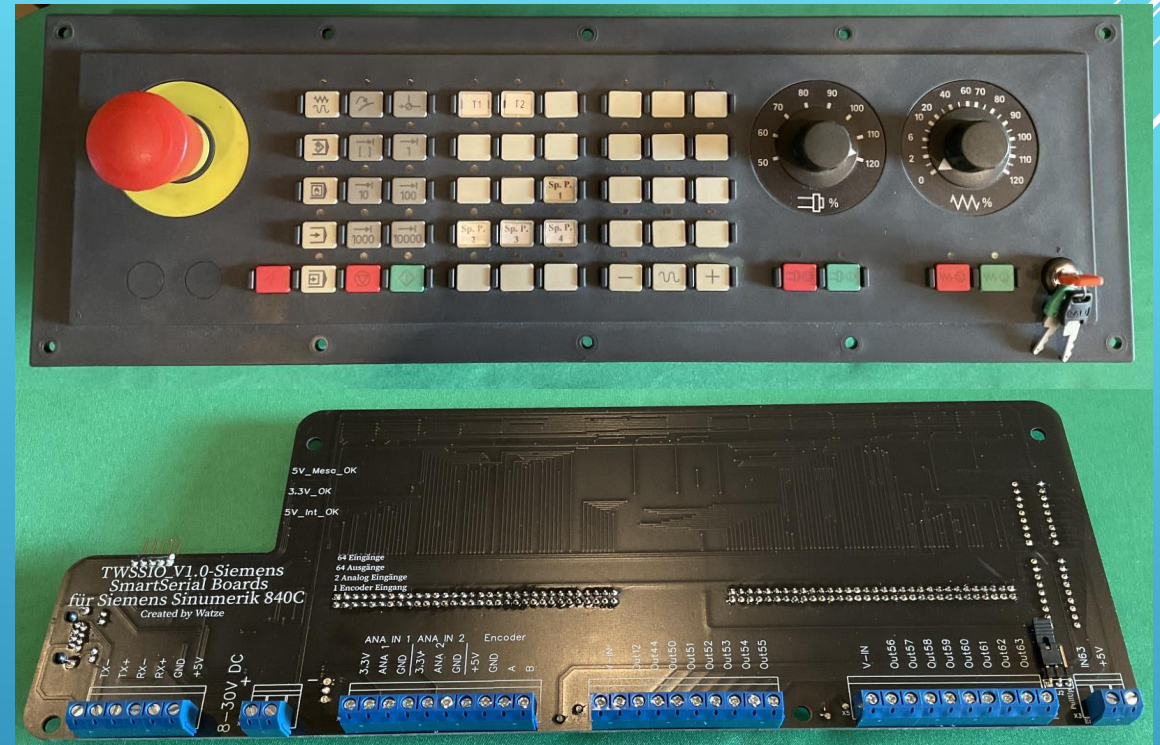
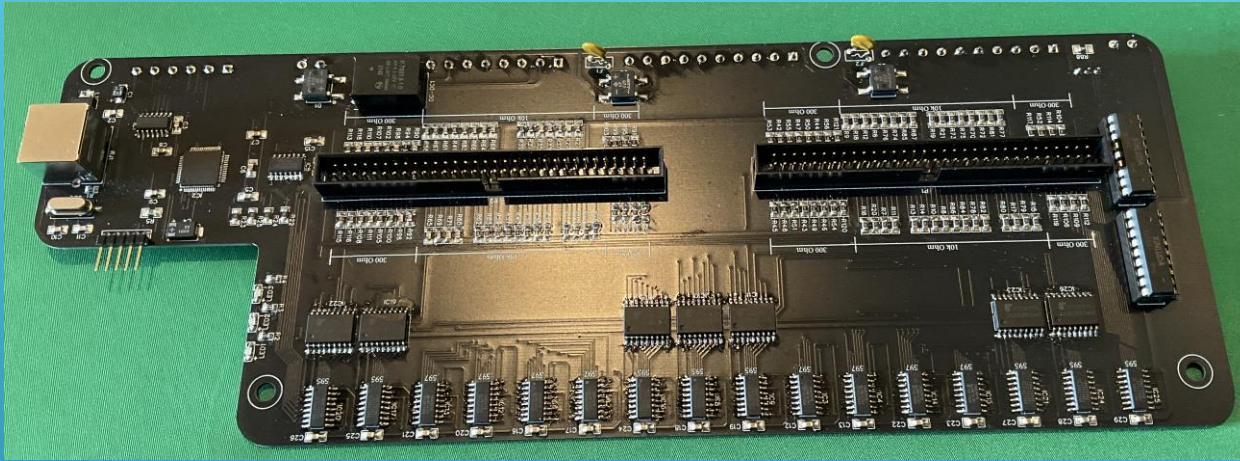


TWSSIO_V1.0_840C

Adapter Platine 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,

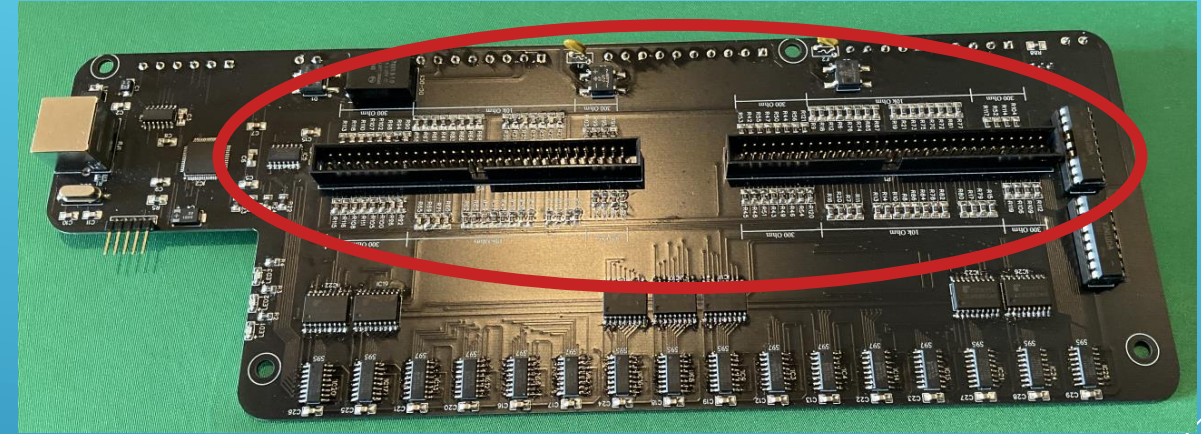
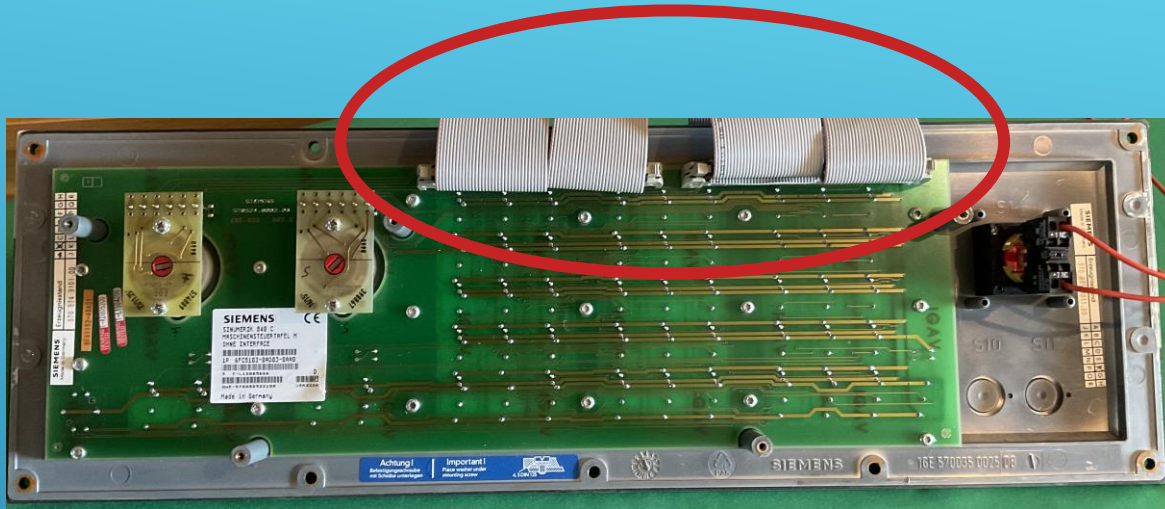
Die übrigen 16 Ausgänge stehen frei zur Verfügung

Desweiteren 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 Platine wird auf der Rückseite mit 4x M3 Schrauben auf den Stehbolzen befestigt



SmartSerial

Versorgungsspannung
10-30V DC

Analogeingang 1

Analogeingang 2

Encoder Eingang

Eingang 63
Für den verbauten
Notaus Taster



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

Ausgang 12 & 44 & 50 bis 55

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

Ausgang 56 bis 63

Es gibt keine LED 12 & 44
Daher frei als Ausgang

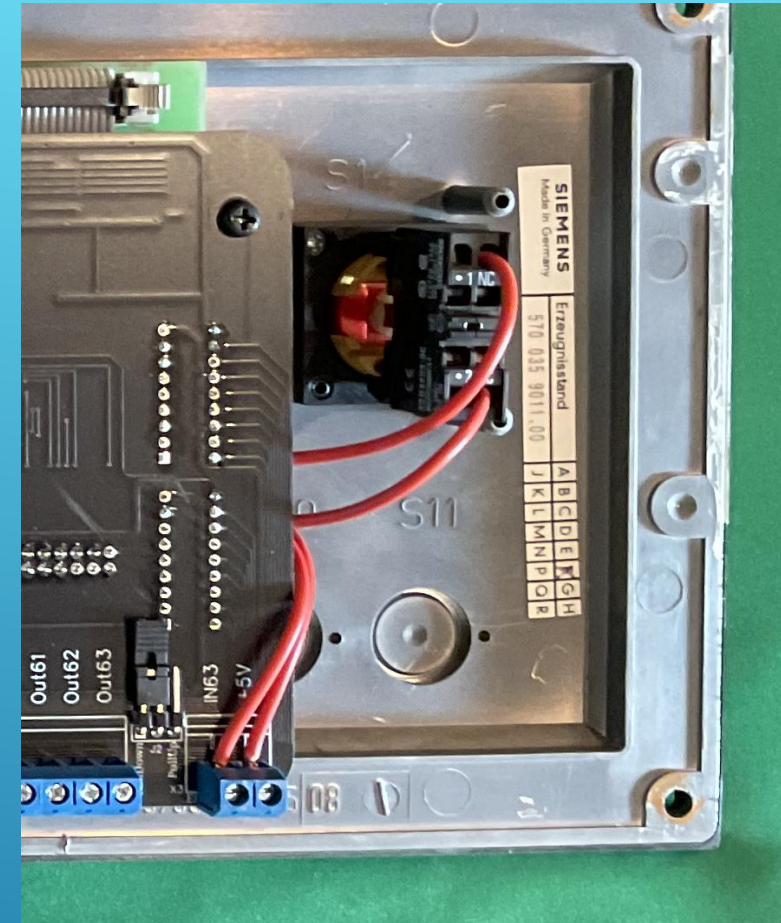
Taster[illegible]

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	

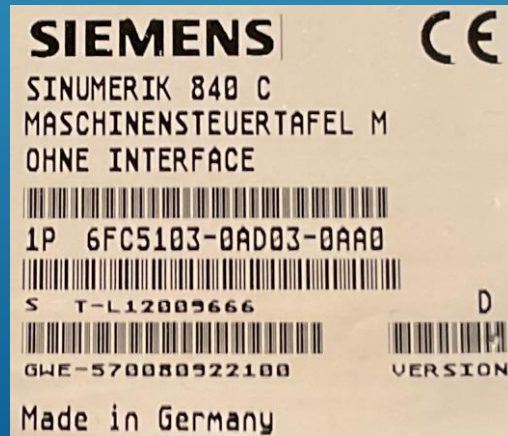
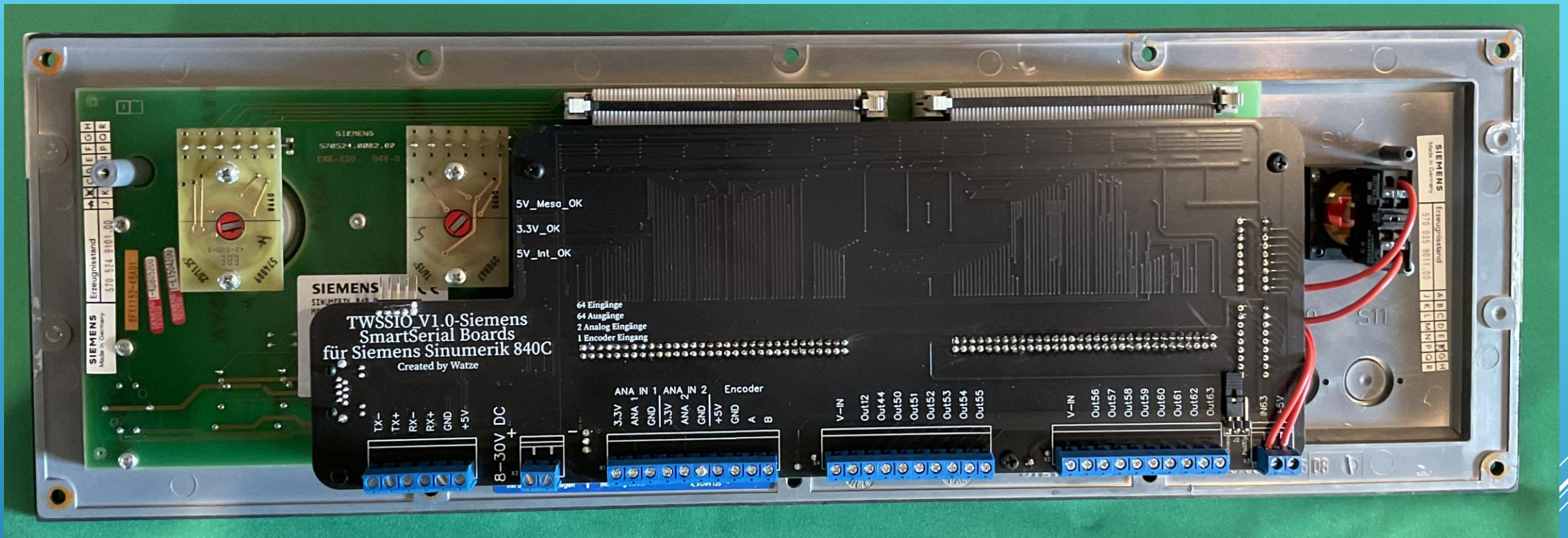
Es gibt keine LED 12

Es gibt keine LED 44



Anordnung der Signale zum Panel

Eingang 63, Anschluss Notaus 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

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.