





## Stückliste VGA-GEN V1

<i>Position</i>	<i>Bauteil</i>	<i>Stück</i>
IC1	TSA_1	1
IC2	TS2950 CT33	1
D1,D3	SMD BAT42	2
R1,R3,R4	SMD 0805 470R	3
R2,R5,R6	SMD 0805 1K	3
R7	SMD 0805 10K	1
C1,C2	SMD 0805 18pF	2
C3	100uF/16V/RM3,5	1
C4	470uF/16V/RM5	1
Q1	Standartquartz 20 Mhz	1
	Buchse SUB-D/15pol./Einbau	1
	Buchse Stromversorgung Hohlstecker	1
IC1	IC-Fassung 20pol DIL	1
S1	Kippschalter Ein-Aus	1
S1,S3	Taster	2
ST1,ST3	Platinensteckverbinder/3pol/gerade	2
ST2	Platinensteckverbinder/2pol/gerade	1
ST4	Platinensteckverbinder/8pol/gerade	1
ST5	Pfostenleiste 3pol./zweireihig	1

### **Hinweise:**

Das IC TSA\_1 ist ein spezieller Mikroprozessor und ist kpl. programmiert bei uns erhältlich. Der Aufbau der Schaltung kann entweder auf Lochraster oder auf PCB erfolgen. Fertige Platinen sind ebenso bei uns erhältlich. ST5 muss nicht bestückt werden (nur für Programmierzwecke)

# VGA GEN V1

tsja 2016

