ESP32-E22 V 2.1.0

lfd.Nr.	Qty	Type	Value	Reference	Info
1	1	ESP32-Modul	ESP32-DevKitC	U1	…
2	1	LoRa-Funkmodul	E22-400M33S	U3	…M30S = 30dBm = 1W bzw. …M33S = 33dBm = 2W
3	1	OLED-Display	DM-OLED096-636	U2	!!! auf das Pinning achten: VCC GND SCL SDA
4	1	USB-C Adapter Board	vertical	J2	Aliexpress https://de.aliexpress.com/item/1005007821332638.html
5	1	USB-C Gehäusebuchse			Aliexpress https://de.aliexpress.com/item/1005005388486563.html
6	1	SMA-Buchse	SMA	J8	SMA_Amphenol_132134-14_Vertical
7	5	Keramik-Kondensator	100 nF	C1,C4,C5,C7,C8	Capacitor_THT:C_Disc_D4.7mm_W2.5mm_P5.00mm
8	1	Elektrolyt-Kondensator	10 µF / 10V	C2	Capacitor_THT:CP_Radial_D6.3mm_P2.50mm
9	2	Elektrolyt-Kondensator	470 µF / 10V	C3,C6	Capacitor_THT:CP_Radial_D5.0mm_P2.50mm
10	2	Schottky-Diode	1N5817	D1,D2	Diode_THT:D_DO-41_SOD81_P7.62mm_Horizontal
11	1	ESD-Schutz-Diode	LESD5D5.0CT1G	D3	Diode_SMD:D_SOD-523
12		ESD-Schutz-Diode	1N5908	D3	alternativ auf Rückseite auflöten
13	2	Widerstand	5k1	R1,R2	Resistor_THT:R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P7.62mm_Horizontal
14	2	Widerstand	*)	R3,R4	*) Werte für Spannungsteiler je nach Bedarf
15	1	Widerstand	4k7	R5	Resistor_THT:R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P7.62mm_Horizontal
16	2	Widerstand	10k	R6,R7	Resistor_THT:R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P7.62mm_Horizontal
17	1	Jumper	0R	R8	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric
18	1	Taster		SW1	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm
19	1	Schraubklemme	2-pol	J1	z.B. Phoenix_MKDS-1,5-2-5.08_1x02_P5.08mm_Horizontal
20	2	St-/Bu-Leiste	Conn_01x02._Socket	J3,J9	PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical
21	1	St-/Bu-Leiste	Conn_01x03_Socket	J5	PinHeader_1x03_P2.54mm_Vertical
22	3	St-/Bu-Leiste	Conn_01x04_Socket	J4,J6,J7	PinHeader_1x04_P2.54mm_Vertical
23	1	PCB	ESP32-E22 V2.1.0		
24	1	Gehäuse	120x80x60	6U07120806017	Reichelt #340515 od. transparenter Deckel #340524 (6U07120806437)
25	4	Schraube	M2x6 (M2x8)		siehe "Modellbauschrauben"
26	4	Einpressmutter	M2x4xØ3,5		versch. Lieferanten