

BOM - WLANThermo Mini v1, ohne Pitmaster

Version: Dez 15
 By: a.schaefer85
 Support: <https://forum.wlanthermo.de>



Kennung	Bauteilbezeichnung	Anmerkung	Größe	Menge	Händler	enthalten in
IC2	MCP 3208-CI/P	12-bit A/D Converter, 8-Kanal	DIP-16	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
IC4	MAX 604 CPA	Reference Voltage 3.3V	DIP-8	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
C2 / C15 / C17	Z5U-2,5 100N	Kerko 100N, 20%	RM 2.5	3	reichelt	reichelt-Warenkorb
C3 - C10	MKS02-63 100N	Folko 100nF/63V	RM 2.5	8	reichelt	reichelt-Warenkorb
C14 / C16	SM 10/16RAD	Elko 10µF/16V, radial	RM 1.5	2	reichelt	reichelt-Warenkorb
R5	METALL 3,30K	3.3K, 1%	TH 0207	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
R6 - R13	MPR 47,0K	47K, 0.1%, 0,6W	TH 0207	8	reichelt	reichelt-Warenkorb
	MPR 100	100R, 0.1%, PT100-Umbau	TH 0207		reichelt	optional
	MPR 1,00K	1K, 0.1%, PT1000-Umbau	TH 0207		reichelt	optional
R17 - R18	SIL 8-4 1,0K	1K, Widerstands-Netzwerk	SIL8	2	reichelt	reichelt-Warenkorb
T2	BC 337-25	Transistor NPN, 45V, 0.8A, 0.625W	TO-92	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
K1	BL 1X20G8 2,54	Buchsenleiste, 1X20, gerade, H: 8,5mm	RM 2.54	2	reichelt	reichelt-Warenkorb
K1*	SL 2X40G 2,54	Stiftleiste, 2X40, gerade	RM 2.54	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
K3 / K5 - K12	PS 25/2G WS	Steckverbinder, gerade, weiß, 2-polig	RM 2.54	9	reichelt	reichelt-Warenkorb
K4	MPE 087-1-020	Stiftleisten, 1x20, gerade	RM 2.54	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
K14	PS 25/3G WS	Steckverbinder gerade, weiss, 3-polig	RM 2.54	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
K15 / K16	433MHz-Funkmodul			1	amazon	optional
	433MHz-Antenne			1	amazon	optional
AL1	SMD-10D05	Signalgeber, 85 dB, 2700 Hz	SMD	1	reichelt	reichelt-Warenkorb
B1	GS 16P	IC-Sockel, 16-polig, superflach	DIP-16	1	reichelt	reichelt-Warenkorb

B2	GS 8P	IC-Sockel, 8-polig, superflach	DIP-8	1 reichelt	reichelt-Warenkorb
B8	LUM KLB 1	2,5mm Mono Klinkenbuchse, Öffner		8 reichelt	reichelt-Warenkorb
X1	Raspberry Pi Zero	nicht Zero W		1 pimoroni	---
X2	WLAN-Adapter	EDIMAX EW-7811UN		1 reichelt	---
X3	USB-A-Buchse	USB Type A Female Breakout		1 pimoroni	---
X4	Mirco-USB-Buchse	USB Micro-B Breakout Board		1 amazon	---
X5	Micro-USB-Stecker	Alternativ ein Micro-USB-Kabel		1 pimoroni	---
X6	SD-Karte	microSDHC 8GB		1 amazon	---
X7	Netzteil	5V, mind. 2A, Micro-USB		1 reichelt	optional
X8	CR1220	3V Knopfzelle für RTC Modul des TFT		1 amazon	---
M1	Schraube M4x20	DIN7985, Edelstahl		4	Schrauben-Set
M2	Mutter M4	DIN7985, Edelstahl		4	Schrauben-Set
M3	Schraube M3x25	DIN7985, Edelstahl		4	Schrauben-Set
M4	Mutter M3	DIN7985, Edelstahl		8	Schrauben-Set
M5	U-Scheibe M3	Edelstahl		4	Schrauben-Set
M6	Scheibenmagnet 20x3	Neodym		1	Schrauben-Set
P1	Platine	0,8 mm Platinendicke		1 github	---
G1	Gehäuse			1 github	---