

Pos	Qty	Value	Device	Package	Parts
1	2		230VAC_LÖT	230VAC_LÖT	POW2, POW3
2	1		PX0580	PX0580	POW1
3	2		VERT_SICHERUNG	VERT_SICHERUNG	FU1, FU2
4	1	100 pF	C-EUC1210K	C1210K	C17
5	3	10K	R-EU_MELF0204W	MINI_MELF-0204W	R20, R25, R26
6	1	10M	CPOL-EUB/3528-21W	B/3528-21W	C14
7	1	12 pF	C-EUC1210K	C1210K	C18
8	1	1K2	R-EU_MELF0204W	MINI_MELF-0204W	R21
9	3	2K2	R-EU_MELF0204W	MINI_MELF-0204W	R6, R23, R24
10	2	2M2	C-EUC1206K	C1206K	C6, C12
11	1	32.768 kHz	CRYSTALTC26H	TC26H	Q2
12	1	Analog_Test	FE3-1	FE3-1	SV12
13	1	CY8C29466-PXI	CY8C29466-24PXI	PDIP28	IC2
14	2	D2W203F	D2W203F	D2W203F	SSR1, SSR2
15	2	FE02-1	FE02-1	FE02-1P	FGND1, FGND2
16	1	FE16-1	FE16-1	FE16	SV5
17	2	Hall	EDGE_4	EDGE_4	LV1, LV2
18	1	ISSP	MA05-1	MA05-1	SV6
19	5	K10	R-EU_MELF0204W	MINI_MELF-0204W	R1, R2, R4, R5, R22
20	1	K33	R-EU_MELF0204W	MINI_MELF-0204W	R3
21	3	LG N971	LEDCHIPLED_1206	CHIPLED_1206	LED1, LED3, LED4
22	2	LTC485S	LTC485S	SOIC8	IC1, IC4
23	1	M22	C-EUC1206K	C1206K	C16
24	1	Net_Test	MA04-1	MA04-1	SV4
25	1	POWSUP_AC_5.2_VERTI	POWSUP_AC_5.2_VERTI	POWSUP_AC_5.2_VERTI	POW_1
26	1	Pump_Test	MA04-1	MA04-1	SV7
27	3	RJ45-TM21	RJ45-TM21	RJ45_CAT5E	SV1, SV2, SV3
28	1	SKHMPSE010	SKHMPSE010	SKHMPXE010	S2
29	1	SMBJ5.0CA-E3	SUPPRESSOR-SMBJ	SMBJ	D1
30	2	SS495A	DEV_SS495A	PAC_SS495A	H1, H2
					weiter auf Seite 2
Pos	Qty	Value	Device	Package	Parts

Pos	Description	Lieferant	Best Nr.	Stückpreis(€)	Gesamt (€)
					inkl MWSt
1	230 VAC Lötanschluß mit Zugentlastung				
2	Kaltgeräte-Stecker/PCB	RS	487-261	0,95	0,95
3	Vertikaler Sicherungshalter 230VAC Conrad Nr. 533 998	Conrad	533998	2,77	5,54
4	CAPACITOR, European symbol	RS	264-4294	0,03	0,03
5	RESISTOR, European symbol	Bürklin	26 E 344	0,08	0,24
6	POLARIZED CAPACITOR, European symbol	RS	538-2789	1,20	1,20
7	CAPACITOR, European symbol	RS	802-9885	0,01	0,01
8	RESISTOR, European symbol	Bürklin	26 E 300	0,08	0,08
9	RESISTOR, European symbol	Bürklin	26 E 312	0,08	0,24
10	CAPACITOR, European symbol	RS	451-5786	0,17	0,34
11	CRYSTAL	RS	547-6979	0,37	0,37
12	Female Header 3 Pin				
13	The CY8C/29xxx family of Programmable System-on-Chip (PSoC)	RS	390-749P	9,03	9,03
14	Solid State Relais Crydom D2W203F RS-2508132467	RS	738-5569	19,12	38,24
15	2 Pin Female Header				
16	16 Pin Female Header 2009.08.10	Conrad	736427	2,45	2,45
17	Lötverbinder 4Pin				
18	PIN HEADER				
19	RESISTOR, European symbol	RS	143-223	0,05	0,25
20	RESISTOR, European symbol	RS	143-273	0,03	0,03
21	LED	Conrad	1050408-05	0,43	1,29
22	Low Power RS485 Interface Transceiver	Conrad	154716-05	2,90	5,80
23	CAPACITOR, European symbol	RS	264-4185	0,16	0,16
24	PIN HEADER				
25	Power Supply AC (110 to 240 V) to 5.2 VDC	Reichelt	MW3NU10GS	4,50	4,50
26	PIN HEADER				
27	RJ45_Hirosa_TM21	RS	625-6710	2,35	7,05
28	6.2 X 6.5mm TACT Switch (SMD)	Reichelt	Taster 9313	0,46	0,46
29	Suppressor diode	RS	628-8183	0,54	0,54
30	Hall Element Honeywell SS495A	Conrad	505291-05	2,36	4,72
	von Seite 1				
Pos	Description	Lieferant	Best Nr.	Stückpreis(€)	Gesamt (€)

31	2	Kupplung	STAKEI200			
32	2	Stecker	STAS200			
33	2	Sicherungsbügel	STASI2			
34	1	Platine				
35	1	Gehäuse	BoPla	E-440		
36	1	Display	LCD 16x4			
37	1					
						weiter auf Seite 4

					inkl MWSt
31		Bürklin	40F486	5,14	10,28
32		Bürklin	40F454	6,25	12,50
33		Bürklin	40F490	0,52	1,04
34		Multi-cb	Mowast	114,42	114,42
35		Reichelt	E-440	18,21	18,21
36	Anag Vision 1640	Conrad	183334-05	21,45	21,45
37	Programmieren des CY8C29466-PXI	Mowast		10,00	10,00
	Summe				271,42
	von Seite 3				

Pos	Anzahl	Bezeichnung	Hersteller	Typ	Art. Nr	Preis (€)
1	1	Zirkulationspumpe	Grundfos	Comfort UPS 15-14 B	98358985	95,00
2	1	Hauptpumpe	Grundfos	Alpha2		180,00
3	1	Wärmetauscher	DieTerHoeven GmbH	DTH-K52-30.		340,00
4	1	TauscherDämmung	DieTerHoeven GmbH	B3-60-30		50,00
5	1	Steuerung	Mowast Engineering.			271,42
6	1	Thermomischventil (Mischautomat)	ESBE	VTA362		90,00
7	1	Wasseruhr	Wasser-Geräte GmbH, 78549 Spalchingen	ETW 1/2" Qn 1,5		31,00
8	Div	Anschlüsse und Rohre			(ca.)	150,00
				Summe		1207,42