

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Modyfikacja z dnia 05.03.2024r.

L.P.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wartość / symbol	zamawiana ilość szt.
1	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	1u	100
2	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	10n	100
3	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 6.3V, tol. 20% lub lepsza	10u	100
4	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 16V, tol. 20% lub lepsza	100n	100
5	Kondensator ceramiczny, obudowa SMT 0603, min. 25V, tol. 5% lub lepsza	10p	100
6	Kondensator tantalowy SMT, obudowa EIA-3528-21, 22uF/10V, tolerancja 20%	22uF/10V	10
7	Dioda prostownicza Schottky, 20V, 1A, obudowa SMA	SS12-E3/61T	20
8	Dioda LED zielona, SMT 0603	Green	10
9	Dioda LED czerwona SMD 06003	Red	10
10	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x5, montaż przewlekany	SPS30_connector	20
11	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x10, montaż przewlekany	HPMA11C0-003_connector	10
12	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x8, montaż przewlekany	Winsen_ZH03B_conn	10
13	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x10, montaż przewlekany	PlantowerPMS7003_connector	10
14	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x12, montaż przewlekany	BBB_board_connection	8
15	Listwa kołkowa męska , raster 2,54mm, liczba wyprowadzeń: 1x6, montaż przewlekany	Conn_01x06	20
16	Dławik SMT 0603, 0.1A impedancja przy 100MHz 1kOhm	BLM18HG102SN1D	50
17	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 5%	10k	100
18	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	4k7	100
19	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	390R	100
20	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	590k	100
21	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1M	100
22	Rezystor SMT, obudowa 0603, tolerancja 1%	1k	100
23	Mikrokontroler	STM32L071RZT6	10
24	Stabilizator Low noise, SMT SOT-223, Vout=5.0V, Iout=500mA, Vin <=16V	MCP1855S-5002E/DB MCP1825S-5002E/DB	8
25	Stabilizator Low noise, SMT SOT-23-5, Vout=3.3V, Iout=200mA	TPS79333nvbr TPS79333DBVR	8
26	Czujnik środowiskowy Bosh Sensortech BME280	BME280	8
27	Pamięć EEPROM 1Mb I2C, SMT SO8, napięcie pracy 2.5 - 5.5V	M24C64-WMN6P	8

28	Rezonator kwarcowy 32.768kHz, SMT, wymiary 3.2 x 1.5mm, 2 wyprowadzenia, 12.5pF	32.768kHz	8
29	Senirion SPS30 PM sensor		8
30	Winsen ZH03B PM sensor z kablem połączeniowym		8
31	Honeywell HPMA115C0-003 PM sensor		8
32	Plantower PMS7003 PM Sensor		8
33	Wtyk JST ZHR-5		10
34	Styki do złącza JST ZHR-5		100
35	Wtyk Molex 51021-0800		10
36	Styki do złącza Molex 51021-0800		100
37	Złącze IDC żeńskie na taśmę 2x5 pinów raster 1,27mm		10

Jeżeli na załączonej specyfikacji w polu symbol proponowany jest konkretny model elementu oznacza to, że w zaprojektowanej płytce montażowej nie ma możliwości zastosowania zamiennika w związku z indywidualną specyfikacją przestrzenno-funkcjonalną płyty PCB.