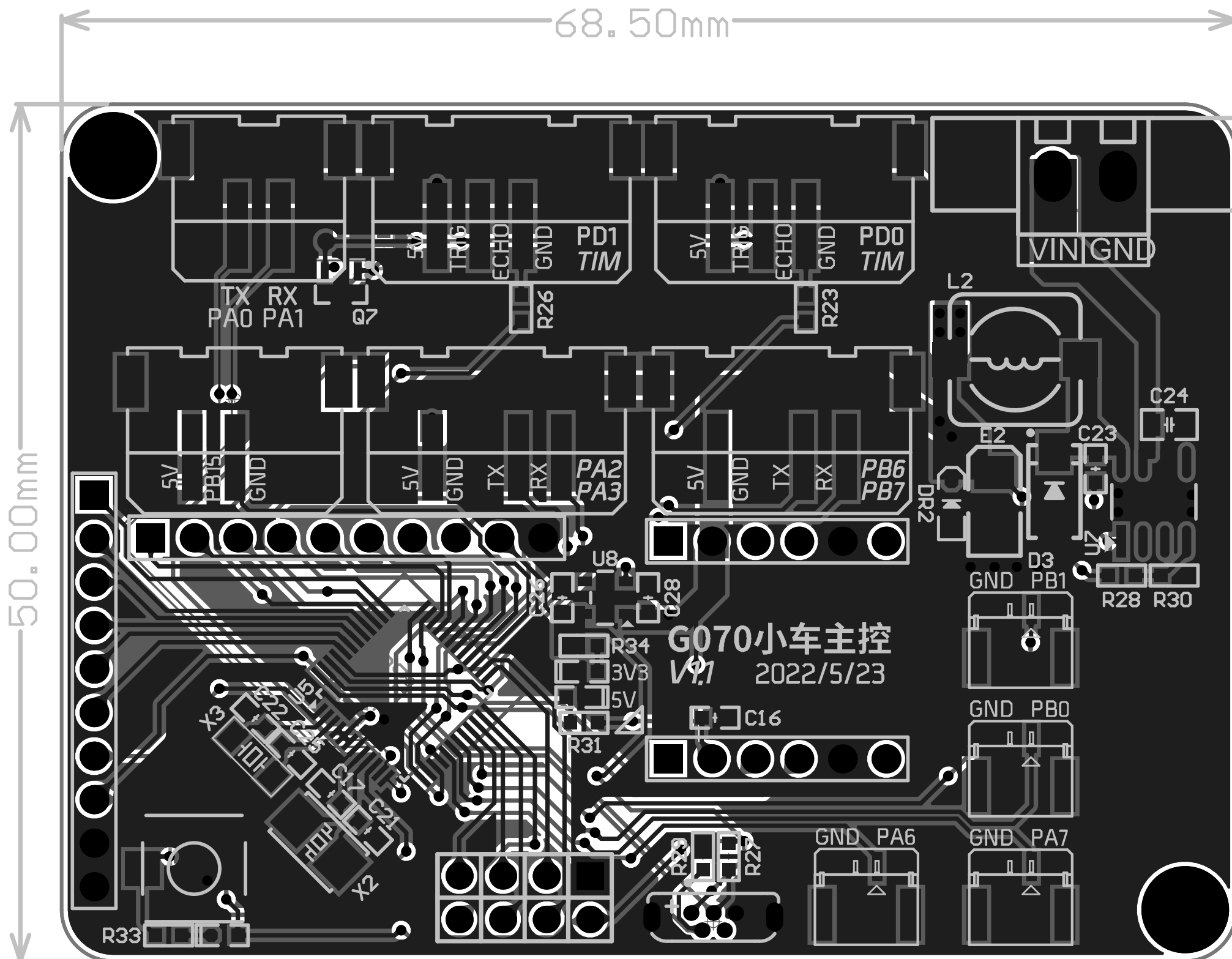


68.50mm

50.00mm



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
104	无极性贴片电容	C16, C29	C 0603_L	C	2
22pF	无极性贴片电容	C17, C21	C 0603_L	C	2
104	无极性贴片电容	C18, C19	C 0402_L	C	2
4.7uF	无极性贴片电容	C20	C 0402_L	C	1
12pF	无极性贴片电容	C22, C25	C 0603_L	C	2
103	无极性贴片电容	C23	C 0603_L	C	1
106	无极性贴片电容	C24	C 0805_L	C	1
4.7uF	无极性贴片电容	C26	C 0603_L	C	1
105	无极性贴片电容	C28	C 0603_L	C	1
B340A	肖特基二极管	D3	SMA	1N5819	1
SMBJ28CA	瞬态电压抑制二极管	DR1	SMB	DR	1
SMF5.0A	瞬态电压抑制二极管	DR2	SOD-323	DR	1
220uF/6.3V	贴片钽电容	E2	CD B(3528)	C-CD	1
HDR-1X10	10P接插件	JP3, JP4	HDR2.54-LI-10P	Header 10	2
15uH	功率屏蔽电感	L2	CDRH73	L-CDRH	1
WHITE	贴片LED	LED5	LED 0603W	LED-SMD	1
RED	贴片LED	LED6, LED7	LED 0603R	LED-SMD	2
E01C-ML01D	4*2P接插件	NRF24	HDR2.54-LI-2x4P	Header 4X2	1
HDR-1X2	2P接插件	PWM1, PWM2, PWM3, PWM4	GH1.25-LS-2P	Header 2	4
绿头卧式2P	3.81间距	PWR1	15EDGVM-02P-3.81mm	绿头卧式2P	1
MMBT2222	高压-NPN型	Q5, Q6	SOT23-3L	MMBTA42	2
MMBT2907A	高频放大-PNP型	Q7	SOT23-3L	8550-SMD	1
22	贴片电阻	R23, R26	R 0603_L	R	2
10K	贴片电阻	R24, R27, R28, R29, R32	R 0603_L	R	5
100	贴片电阻	R25	R 0603_L	R	1
3.24K	贴片电阻	R30	R 0603_L	R	1
3.3K	贴片电阻	R31	R 0603_L	R	1
1K	贴片电阻	R33	R 0603_L	R	1
1.5K	贴片电阻	R34	R 0603_L	R	1
HDR-1X3	3P接插件	SERVO	XH2.54-LS-3P	Header 3	1
M3铜柱	铜柱	SP5, SP6, SP7, SP8	M3x8_L	铜柱小焊盘	4
6x6x5	2脚贴片 6x6 无声硅胶轻触开关	SW2	TS 2PIN 6x6x4.8	TSW SMD-2Pin-6x6	1
TEST	测试点	TP2	TEST 1	TEST	1
STM32G070CBT6	Arm® Cortex® - M0+ 32-bit MCU, 128 KB Flash, 36 KB RAM, 4x USART, timers, ADC, comm. I/Fs, 2.0-3.6V	U5	STMicroelectronics_L QFP48-5B_MFG	STM32G070CBT6	1
JY60	ICM-42605 六轴姿态测量传感器	U6	JY60	JY60	1
TPS5430	5.5V to 36V Input, 3A, 500kHz Step-Down Converter 8-SO PowerPAD 0 to 0	U7	Texas_Instruments_D DA0008J_IPC_C	TPS5430DDA	1
LP5907MFX-3.3	250-mA ultra-low-noise low-IQ low-dropout (LDO) linear regulator 5-SOT-23 -40 to 125	U8	Diodes_SOT25_MFG	LP5907MFX-3.3-NOPB	1
HDR-1X4	4P接插件	US1, US2, USART1, USART2	XH2.54-LS-4P	Header 4	4
HDR-1X2	2P接插件	USART4	XH2.54-LS-2P	Header 2	1
SWD	微型USB母座	USB2	USB-MICRO_C	USB-5P	1
8MHz	2脚无源脚晶振	X2	OSC 5032-2P	XTAL-2P	1
32.768KHz	2脚无源脚晶振	X3	OSC 3215-2P	XTAL-2P	1