



Estacionamientos Únicos de México

Nombre del proyecto:

Prototipo_Tarjeta de Interfaz Cajero (gerber_Cajero10)

Fecha 20/08/2019

Elaboró Ing. Sigfrido

Revisó

Aprobó

LISTA DE MATERIALES

TAG	CANT	DESCRIPCIÓN	TIPO, VALOR	Proveedor >> No de parte
IC1	1	Regulador de Voltaje 5V 3 A	LM2576	
IC2	1	Regulador de Voltaje 9V 1A	LM7809	AG >> L7809CV
IC3	1	Sensor de Temperatura	LM35DZ	AG >> LM35DZ
IC4	1	Interruptor Analógico	CD4066BE	AG >> CD4066BE
IC5	1	Compuerta NAND CMOS	CD4093BE	
D1	1	Diodo Schottky 3A	1N5822	
D2	1	Diodo de proposito general	1N4148	
D3	1	Diodo de proposito general	1N4148	
D4	1	Diodo de proposito general	1N4148	
D5	1	Diodo Schottky 30V 200mA	BAT85	AG >> BAT85
L1	1	Inductor	100 μ H	
T1	1	Transistor de señal pequeña NPN 40V 800mA	2N2222	
T2	1	Transistor de señal pequeña NPN 40V 800mA	2N2222	
T3	1	Transistor de señal pequeña NPN 40V 800mA	2N2222	
T4	1	Transistor de potencia NPN	TIP31C	
T5	1	Transistor de señal pequeña PNP 60V 800 mA	BC327A	AG >> BC327A
T6	1	Transistor de señal pequeña NPN 45V 500 mA	BC547A	AG >> BC547A
OP1	1	Optoacoplador salida a transistor	4N25	
OP2	1	Optoacoplador salida a transistor	4N25	
OP3	1	Optoacoplador salida a transistor	4N25	
C1	1	Capacitor electrolítico	1000 μ F 25 V	
C2	1	Capacitor de cerámica	100 nF	
C3	1	Capacitor electrolítico	100 μ F 25 V	
C4	1	Capacitor de cerámica	100 nF	
R1	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R2	1	Resistencia de carbón 1/4 W	1 K Ω	
R3	1	Resistencia de carbón 1/4 W	10 K Ω	
R4	1	Resistencia de carbón 1/4 W	10 K Ω	
R5	1	Resistencia de carbón 1 W	100 Ω	
R6	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R7	1	Resistencia de carbón 1/4 W	1 K Ω	
R8	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R9	1	Resistencia de carbón 1/4 W	1 K Ω	
R10	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R11	1	Resistencia de carbón 1/4 W	1 K Ω	
R12	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R13	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R14	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R15	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R16	1	Resistencia de carbón 1/4 W	5.6 K Ω	
R17	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R18	1	Resistencia de carbón 1/4 W	5.6 K Ω	
R19	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	
R20	1	Resistencia de carbón 1/4 W	5.6 K Ω	
R21	1	Resistencia de carbón 1/4 W	330 Ω	



Estacionamientos Únicos de México

Nombre del proyecto:

Prototipo_Tarjeta de Interfaz Cajero (gerber_Cajero10)

Fecha 20/08/2019

Elaboró Ing. Sigfrido

Revisó

Aprobó

LISTA DE MATERIALES

TAG	CANT	DESCRIPCIÓN	TIPO, VALOR	Proveedor >> No de parte
R22	1	Resistencia de carbón 1 W	47 Ω	
R23	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R24	1	Resistencia de carbón 1/4 W	10 K Ω	
R25	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R26	1	Resistencia de carbón 1/4 W	100 K Ω	
R27	1	Resistencia de carbón 1/4 W	68 K Ω	
R28	1	Resistencia de carbón 1/4 W	68 K Ω	
R29	1	Resistencia de carbón 1/4 W	8.2 K Ω	
R30	1	Trimpot cuadrado de 1 vuelta	10K	AG >> 3386P-1-103/SUNTAN
LED1	1	Led 5 mm Verde		
LED2	1	Led 5 mm Verde		
LED3	1	Led 5 mm Verde		
LED4	1	Led 5 mm Rojo		
LED5	1	Led 5 mm Verde		
LED6	1	Led 5 mm Verde		
LED7	1	Led 5 mm Verde		
K1	1	Relevador	SPDT, 12V, 10A	
K2	1	Relevador	SPDT, 12V, 10A	
K3	1	Relevador	SPDT, 12V, 10A	
MICRO	1	Arduino Micro		AG >> OKY2011
S1	1	Push button 2 mm		
S2	1	Push button 2 mm		
S3	1	Push button 2 mm		
MISCELANEOS				
CCTALK	1	Conector macho de 10 terminales para cable plano		AG >> FCN-2X5
MDB	1	Conector molex hembra, 6 pines, 5566		
J1	1	Jack, conector para alimentación de CD		
F1	1	Portafusible tipo Europeo		AG >> FUS-EUR
	1	Fusible tipo Europeo 3.15A 250V		AG >> FCE3.15
	1	Tira con 40 terminales 1 linea		
	1	Header hembra 2.54 mm DE 40 terminales		AG >> HOUSING-40
	7	Bornera para circuito impreso de 2 terminales		AG >> TRT-02
	1	Bornera para circuito impreso de 3 terminales		AG >> TRT-03
	2	Jumper (puente) para tiras		AG >> JUMPER