



Estacionamientos Únicos de México

Nombre del proyecto:

Prototipo_Tarjeta de Interfaz Cajero

Fecha	29/05/2019
Elaboró	Ing. Sigfrido
Revisó	
Aprobó	

LISTA DE MATERIALES

TAG	CANT	DESCRIPCIÓN	TIPO, VALOR	
IC1	1	Regulador de Voltaje 5V 3 A	LM2576	
IC2	1	Regulador de Voltaje 5V 3 A	LM2576	
IC3	1	Regulador de Voltaje 9V	LM7809	
IC4	1	Sensor de Temperatura	LM35DZ	
IC5	1	Compuerta NAND CMOS	CD4093	
D1	1	Diodo Schottky 3A	1N5822	
D2	1	Diodo Schottky 3A	1N5822	
D3	1	Diodo de proposito general	1N4148	
L1	1	Inductor	100 μ H	
L2	1	Inductor	100 μ H	
T1	1	Transistor de potencia NPN	TIP31C	
T2	1	Transistor de señal pequeña NPN	2N2222	
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	100 μ F 25 V	
C2	1	Capacitor de cerámica	100 nF	
C3	1	Capacitor electrolítico	1000 μ F 25 V	
C4	1	Capacitor de cerámica	100 nF	
C5	1	Capacitor electrolítico	1000 μ F 25 V	
C6	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	
LED1	1	Led 5 mm Verde		
LED2	1	Led 5 mm Verde		
LED3	1	Led 5 mm Verde		
LED4	1	Led 5 mm Rojo		
K1	1	Relevador	SPDT, 12 V	
LED4	1	Led 5 mm Rojo		



Estacionamientos Únicos de México

Nombre del proyecto:

Prototipo_Tarjeta de Interfaz Cajero

Fecha	29/05/2019
Elaboró	Ing. Sigfrido
Revisó	
Aprobó	

LISTA DE MATERIALES

TAG	CANT	DESCRIPCIÓN	TIPO, VALOR	
		MISCELANEOS		
USB_SAL	1	Conector USB Hembra Tipo A		
USB_ENT	1	Conector USB Hembra Tipo B		
J1	1	Jack		
USB_ENT	1	Portafusible tipo Europeo		
MDB	1	Conector molex		
	1	Header hembra 2.54 mm DE 40 ter		
	7	Bornera de 2 terminales		
	1	Fusible tipo Europeo 3A		