

Designator	Value	Description	中文說明	Footprint	Quantity
C1, C3	224/100V	Capacitor	聚苯乙炔電容	RAD-0.3	2
C11	332	Y Capacitor	Y電容 LK AC332M	RAD-0.3	1
C4,C5	0.22uF	BOX Capacitor	X2 電容	RAD0.6B	2
C6, C10, C13	104	Capacitor, MLCC Capacitor	多層陶瓷電容器	RAD0.2B	3
C7,C17	1uF/25V	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.2/2	1
C8	12PF	Ceramic Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C0805A	1
C9	33u/450V	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.3/6A	1
C12	2.2uF/25V	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.2/2	1
C25	10uF/25V	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.2/2	2
C14	102	Capacitor, MLCC Capacitor	多層陶瓷電容器	RAD0.2B	1
C15	224	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C0805A	1
C16	821/1KV	Capacitor	聚苯乙炔電容	RAD-0.3	1
C18	271pF	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C1206A	1
C19	124/400V	Capacitor	聚苯乙炔電容	RAD0.6B	1
C20	1uF	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RAD0.2B	1
C21	332/1KV	Capacitor	聚苯乙炔電容	RAD0.6C	1
C2,C22	104	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C1206A	2
C23	103	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C1206A	1
C24	OPEN	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C1206A	1
C26	2.2uF/25V	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.2/2	1
C27	102	Capacitor	陶瓷電容 NP0 / 50V	C1206A	1
C28	2.2uF	Electrolytic Capacitor	電解電容 105℃	RB.2/2	1
CNR1	10D511K	Varistor	CNR 壓敏電阻	RAD-0.2	1
D1	1N4007x4	Diode	二極體	DIODE0.4A	1
D2,D3, D4, D6, D10, D11, D12	1N4148	Diode 75V,1A	SMD 二極體	CD3216-1206A	7
D5	UF208	Diode HIGH EFFICIENCY RECTIFIERS 600V, 2A	高效快速整流器	DIODE0.7A	1
D7, D8, D14	1N5819	1 Amp General Purpose Rectifier	1Amp 肖特基整流器	CD4532-1812A	3
D9	FR107	1 Amp General Purpose Rectifier	高效整流器	DIODE-0.4	1
D13	RS1J	1 Amp General Purpose Rectifier	高效整流器	CD4532-1810	1
F1	3.15A/250V	Fuse	10mm臥式保險絲	FUSE0.6	1
J1	AC輸入端	AC SOUCE	電源輸入端	IDC6C	1
L1	16mH	EE19H Inductor	AUT-2003V-G	EE1916H_EMI	1
L2	350uH	Q Bobbin nductor	T50-52B+BASE	Q.3/3	1
L3	1.5mH	EE19 Inductor	TH07TS	EE19_PFC	1
L4	18W	PL-18W	PL-18W燈管	4P	1
L5	40T:80T	EE08 Inductor	23-08001A	EE0808	1
L6	3mH	EE19 Inductor	共振電感	EE19	1
Q1	2SK2996	Transistor, MOSFET 600V, 10A	場效電晶體	TO-220D	1
Q2, Q3	2SK2628	Transistor, MOSFET 600V, 7A	場效電晶體	TO-220D	2
R1	OPEN	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R2, R7	1MEG	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	2
R3, R11	10K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	2
R4	47K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R5, R6	510K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	2
R13	183K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R8	47K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R9	100K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R29	100K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1

Designator	Value	Description	中文說明	Footprint	Quantity
R10	20K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R23	0	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R14	10	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R15, R21	27	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	2
R16	20	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R17	0.75/1W	Resistor 1W	0.75Ω/1W DIP電阻	AXIAL-0.6	1
R18	6.34K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R19, R20, R22	30K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	3
R24	1.2MEG	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R25	1K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R26	10K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R27	56K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R28	1.5/1W	Resistor 1W	1.5Ω/1W DIP電阻	AXIAL-0.6	1
R30	47K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R31, R33	1MEG	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	2
R32	300K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	3216(1206)A	1
R34	910K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	AXIAL-0.3	1
R42	33K	Resistor 1/4W	SMD 1206 電阻	2012[0805]A	1
SZ1, Z1	12V	Zener Diode, Zener Diode 1/2W	齊納二極管	CD3216-1206A	2
U1	M8128	IC, PFC Driver	Mosdesign M8128 DIP-8	DIP-8	1
U2.	M8165	DIMMER IC	Mosdesign M8165 DIP-16	DIP-16	1
VR1	OPEN	Varistor (Voltage-Sensitive Resistor)	可變電阻	VR3A	1