

EST-12V 1.0A

EE19 4*4PIN

ding	Wire Size	Start	Finish	Turns	UL Tape	Tube	Note
NP1	Φ0.0.25*1P 2UEW (含漆0.30mm)	3	A	63Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
Shielding	0.05tx5mm	2			1.1Ts		0.25mm 引线
Tape	/				2Ts	/	
NS	三層絕緣線內徑 (0.5mm*1P)	FA	FB	11Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
NP2	Φ0.0.25*1P 2UEW (含漆0.30mm)	A	1	31Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
NA	Φ0.20*2P 2UEW(含漆0.22mm)	4	2	14Ts	/	/	1 层疏绕
Tape	/				2Ts	/	

1 电气特性 Electrical Characteristics:

No	DESCRIPTION	PIN NO.		SPEC	TEST CONDITION
1	INDUCTANCE	L	3-1	1500UH (1470UH-1530UH)	0.25V/ 10KHz
2	Leakage inductance		3-1	< 2% * L	Short pin7、8、4、2
3	DC RESISTANCE	RDC	4-2	100MΩ Max	25℃
			3-1	100MΩ Max	25℃
			8-7	100MΩ Max	25℃
4	HI-POT TEST	PRI to SEC		3.0KVac	@20mA 1minute (AC)
5		PRI to CORE		3.0KVac	
6		SEC to CORE			
7	NP1 和NP2 之A 線為抽頭;待NP2 結束再絞線鍍錫穿套管折回線包內.				
8	FA FB线长20MM.				
9	进出线需加套管。				

2 材料清单 Material List

Item	Name	Description	Class	安規
1	Core 磁芯	PC44 or 同等級	/	
2	Bobbin 骨架	EE19W 4*4PIN 骨架尺寸	150℃	E59481
3	Magnet wire 漆包線	UEW-U, MW#75	130℃	E142108
4	Mylar Tape	#1350NO.44	130℃	E17385(N)
5	Margin Tape	#44	130℃	E17385(N)
6	Copper	0.025T*8mmW	130℃	/
7	Epoxy	G-8500A/B	/	E216733
8	Sleeving	TFL	200℃	E156256(S)