

## Data Sheet

---

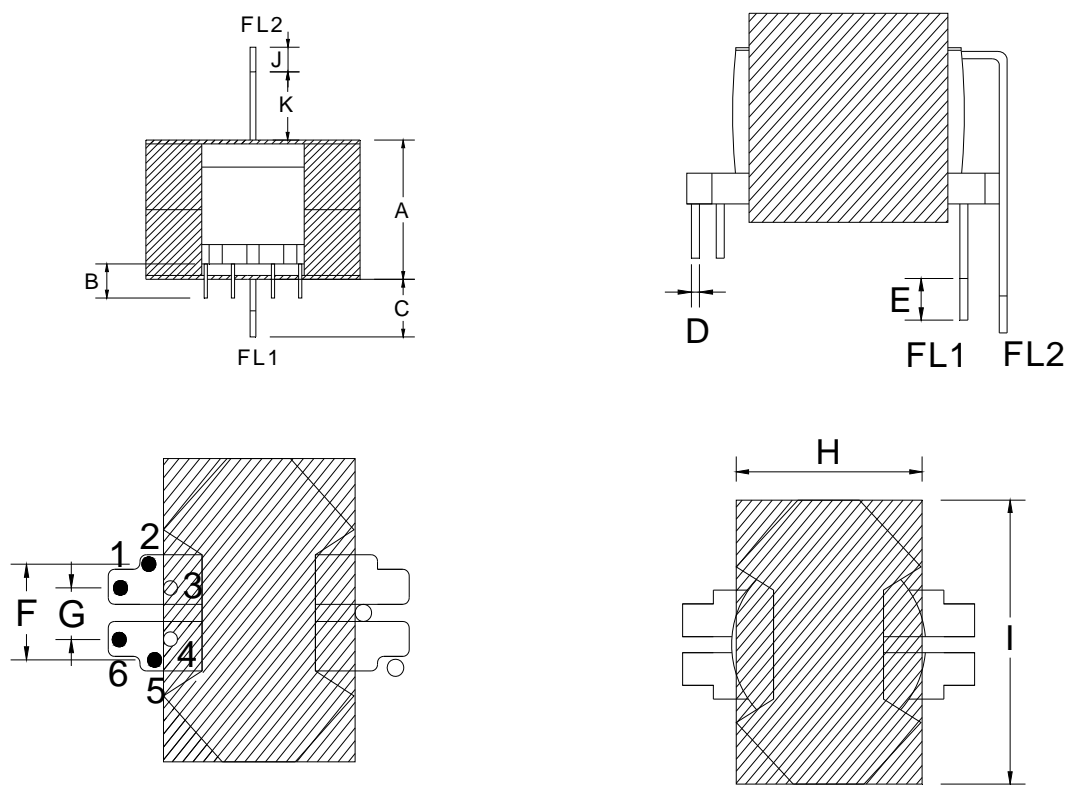
Type Description :	E2800A-36W18-L01
Product Name :	RM10 6*6 PIN
Reversion :	1.1.0
Reversion Date :	2015.06.21
Page :	3 Pages

# E2800A-36W18-L01

## RM10 6\*6PIN

### 變壓器規格 Transformer Specification

#### 1 外形尺寸 Mechanical Dimensions :



外观图：



# E2800A-36W18-L01

## RM10 6\*6PIN

### NOTE:

1. 進出線全部皆加 TFL 套管。
2. NS 為三層絕緣線,飛線需絞線鍍錫。
3. LF2 穿透明套管,由無 PIN 端頂部出線,飛線長度從頂部 CORE 量起,套管長  $30\pm1$ ,裸線長  $5+2/-0$
4. LF1 穿黑色套管,由無 PIN 端底部進線,飛線長度從底部 CORE 量起套管長  $15\pm1$ ,裸線長  $5+2/-0$
5. 繞線需平整緊密
6. 產品需含浸
7. 剪掉PIN 2、5脚
8. 繞完裝磁芯后需用膠紙包2Ts,磁芯線包不能有外露,如外觀圖示。
9. 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。

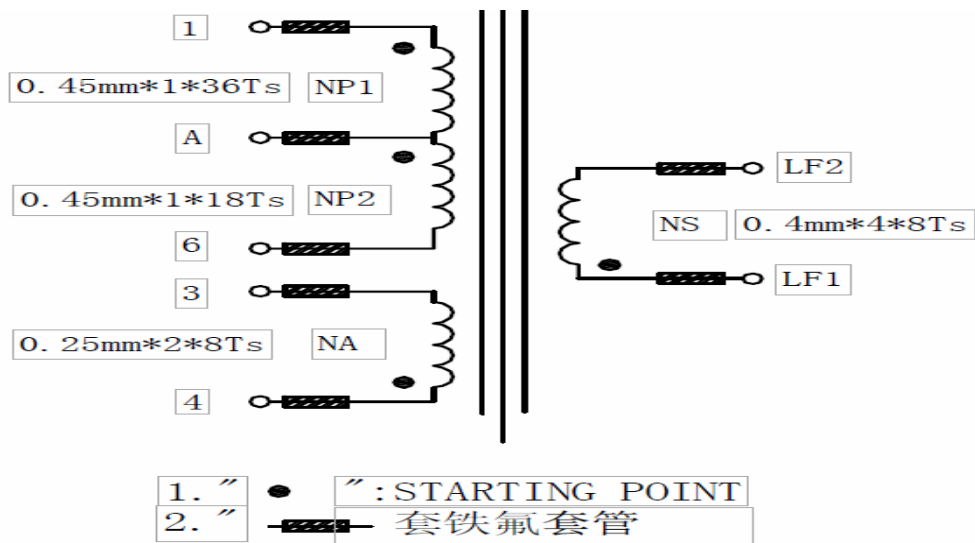
## 2 绕组数据 Winding Data :

Winding	Wire Size	Start	Finish	Turns	UL Tape	Tube	Note
NP1	$\Phi 0.45*1P$ 2UEW (含漆 0.47mm)	1	A	36Ts	/	/	2 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
CP	0.025t*7m m寬	3			1.1 Ts		0.25 引線
Tape	/				2Ts	/	
NS	三層絕緣線內徑0.4mm*2P	LF1	LF2	8Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
NS	三層絕緣線內徑0.4mm*2P	LF1	LF2	8Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
CP	0.025t*7m m寬	3			1.1 Ts		0.25 引線
Tape	/				2Ts	/	
NP2	$\Phi 0.45*1P$ 2UEW (含漆 0.47mm)	A	6	18Ts	/	/	1 层绕满
Tape	/				2Ts	/	
NA	$\Phi 0.25*2$ 2UEW (含漆 0.27mm)	4	3	8 Ts	/	/	1 层疏绕
Tape	/				2Ts	/	
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。							

# E2800A-36W18-L01

## RM10 6\*6PIN

### 3 原理图 Schematic:



### 4 电气特性 Electrical Characteristics:

No	DESCRIPTION	PIN NO.		SPEC	TEST CONDITION
1	INDUCTANCE	L	6-1	1400 $\pm$ 30 $\mu$ H	10KHz/1V
2	Leakage inductance	10KHz/1V	6-1	10UH	Short pin 4、3、LF1、LF2
3	DC RESISTANCE	RDC	3-4	50 $M\Omega$ Max	25°C
			6-1	50 $M\Omega$ Max	25°C
			LF1-LF2	50 $M\Omega$ Max	25°C
4	HI-POT TEST	PRI to SEC		3.0KVac	20MA/1分鐘
5		PRI to CORE		3.0KVac	
6		SEC to CORE			
7					

### 5 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	RM10 6*6PIN骨架尺寸	150°C	E59481
3	Magnet wire 漆包線	UEW-U, MW#75	130°C	E142108
4	Mylar Tape	#1350NO.44	130°C	E17385(N)
5	Margin Tape	#44	130°C	E17385(N)
6	Copper	0.025T*8mmW	130°C	/
7	Epoxy	G-8500A/B	/	E216733
8	Sleeving	TFL	200°C	E156256(S)