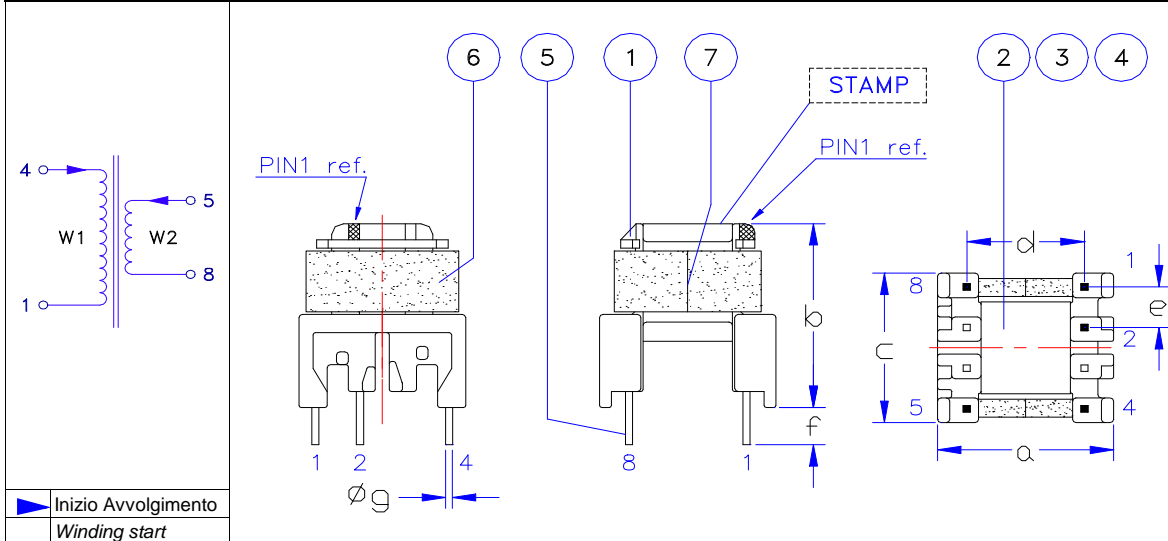


**Indirizzo / Address:**  
Via Europa, 35/A - 20010 Pogliano M.se(MI) Italy  
Tel. +39.02.93549707 - Fax +39.02.93549333  
Web: www.elettronicarossoni.it  
e-Mail: elettros@elettronicarossoni.it

Nome / descrizione prodotto Product / Name description	Codice prodotto Product Code	Rev.	Data Rev. Rev.date
<b>Trasformatore / Transformer</b> 85-265Vac/11-12Vcc 3W [EE1312]	<b>ER2855</b>	<b>00</b>	06/04/11

Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
096.903	CMT

**Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics (elenco parti segue in pag.2 / parts list follows on pag.2)**



Misure Measures	Tolleranza Tolerance
<b>Prodotto / Item</b>	
a = 16,0	MAX
b = 18,0	MAX
c = 14,5	MAX
d = 10,0	±0,3
e = 3,8	±0,3
f = 3,5	min
g = 0,60	±0,05
<b>Dimensioni / Unit: mm</b>	

**Note:** Dettagli su stampa identificativa in pag.2 / Details about "Stamp" identification on pag.2

**Misure/Prove - Tests/Measurements**

Parametro Parameter	Pin	Unità misura Meas.unit	Valore / Value min. to/nominal MAX			Durata Lasting	Dispositivo Test device	Condizioni Test/Note Test Condition/Note
<b>Induttanza Inductance</b>	4 - 1	mH	2,52	2,80 ± 10%	3,08	N/A	LCR Voltech Ati / AT3600	note (1) (2)
<b>Rigidità dielettrica Dielectric strenght</b>		VAC-RMS	/	3750	/	2s/1mA	LCR Voltech AT3600	@50Hz
<b>Rapporto spire Turns ratio</b>			132 : 32					
<b>Potenza massima Maximum power</b>		W	/	/	3			maximum transmissible power
<b>Tensione ingresso AC AC input voltage</b>	4 - 1	V	85	/	265			W1 (VAC)
<b>Uscita1 DC DC output1</b>	5 - 8	Tensione/Voltage	V	11	/	12		W2
		Corrente/Current	A	0,25	/	0,25		
<b>Temp. di lavoro working temp.</b>	44kHz	°C	/	/	85			maximum working temperature
	132kHz		/	/	115			
<b>Power Integration IC</b>								<b>LNK 500/1</b>

**Note:**

- 1) Circuito equivalente serie (Ls) - connessione a 4 fili 1V, 1kHz / Equivalent series circuit (Ls) - 4 Pair terminal connection 1V, 1kHz
- 2) Quantità campione testato secondo tabella specifica / Samples amount tested according to specific table.

**Approvazione Cliente - Customer approval**

Nome / Name	Reparto-Funzione / Department-Role	Timbro-Firma / Sign & Stamp	Data / Date

**Indirizzo / Address:**  
 Via Europa, 35/A - 20010 Pogliano M.se(MI) Italy  
 Tel. +39.02.93549707 - Fax +39.02.93549333  
 Web: www.elettronicarossoni.it  
 e-Mail: elettros@elettronicarossoni.it

Nome / descrizione prodotto Product / Name description	Codice prodotto Product Code	Rev.	Data Rev. Rev.date
<b>Trasformatore / Transformer</b> <b>85-265Vac/11-12Vcc 3W [EE1312]</b>	<b>ER2855</b>	<b>00</b>	06/04/11

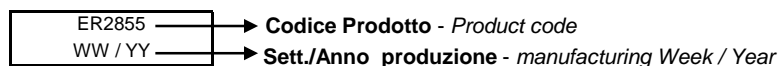
Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
096.903	CMT

**Elenco delle parti / materiali (rif.pag.1) - Parts / material list (ref. pag.1)**

N.	Descrizione componente Component description	Materiale / Material	Tipo - Type	Certif. (UL..)	Cl.termica Therm.Cl.	Note
①	<b>Rocchetto</b> Coil former	PHENOLIC	RCE13C1P8K (E.ROS. CHINA)	<b>E41429</b> UL94 / V-0	<b>150 °C</b>	(1)
②	<b>Filo Rame Smalto Poliuretano Saldabile</b> Copper Wire Polyur.Enameled Solderable	G.2 Cu+Ag = 99.9 min	POLYSOL 155 SALDAVEX F	<b>E 63382 (M)</b> <b>E 45523 (M)</b>	<b>155 °C</b>	
③	<b>Filo rame triplo riv. isolante poliestere modif.</b> Copper wire triple insulated layer modif.polyester	(Furukawa / equiv.)	TEX-E	<b>E206440</b>	<b>130°C</b>	
④	<b>Nastro isolante</b> Insulating Tape	8x0,08mm (Lar. x Sp./Width x Thickn.) Carta+Poliestere / Paper+Polyester	P31	<b>E178430</b>	<b>130 °C</b>	<b>Giallo</b> Yellow
⑤	<b>Lega saldante senza Piombo</b> Lead-Free soldering alloy	Sn99-Ag0.3-Cu0.7	SACX0307	<b>RoHS compliant</b>	<b>255 °C</b>	(2) (3)
⑥	<b>Nucleo</b> Core	2 x ferriti / ferrites PM7 (ISU / equiv.)	EE1312	/	/	
⑦	<b>Colla serraggio nucleo</b> Core-locking glue	Metilmetacrilato Methylmetacrylate	F 305A / B	/	<b>-40°C</b> <b>+130°C</b>	
⑧	<b>Vernice isolante</b> Insulating varnish	Comp.Fenol.Modif.Poliest. Polyest.Modif. Phenolic Comp.	SYNTHITE AC-43	<b>E51047</b>	<b>155 °C</b>	(4)

- Note:**
- 1) Terminali 3-6-7 non presenti / pins 3-6-7 not present
  - 2) Parte stagnata dei Terminali / Tinned portion of terminal leads.
  - 3) Proprietà materiale: solido < 255°C - liquido=265°C / Material property: solidus < 255°C / Liquidus=265 °C
  - 4) Impregnazione finale con Componente Nr.8 / Final soaking into Component No.8

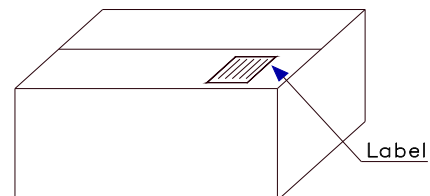
**Timbratura - Stamp characteristics**



**Packaging**

Informazioni sull'etichetta / Informations on Box Label :	
ELETRONICA ROSSONI CODICE/CODE:	<b>ER2855</b>
CLIENTE / CUSTOMER:	<b>CMT</b>
CODICE CLIENTE / CUSTOMER CODE:	<b>096.903</b>
DESCRIZIONE / <b>Trasformatore / Transformer</b>	
DESCRIPTION : <b>85-265Vac/11-12Vcc 3W [EE1312]</b>	
QUANTITA' / QUANTITY:	...
DATA / DATE:	...
ORDINE / P/O nr.	...

**Esempio scatola (imballaggio) / Packaging box sample**



**Certificazioni - Certifications**

Processo di fabbricazione e controllo qualità del prodotto soddisfano la Normativa Europea EN-60950 / Product manufacturing process & quality assurance control comply European Standard EN-60950  
 Classe termica del prodotto: B, secondo Norma UL 60730-1 / Product Thermal Class: B, refer to UL 60730-1  
 Il prodotto è da ritenere conforme alla Direttiva 2002/95 CE "RoHS" / This product is compliant with Directive 2002/95 CE "RoHS"  
 La massima temperatura di esercizio deve rispettare la classe termica del prodotto. / Maximum operating temperature must comply with product thermal class.