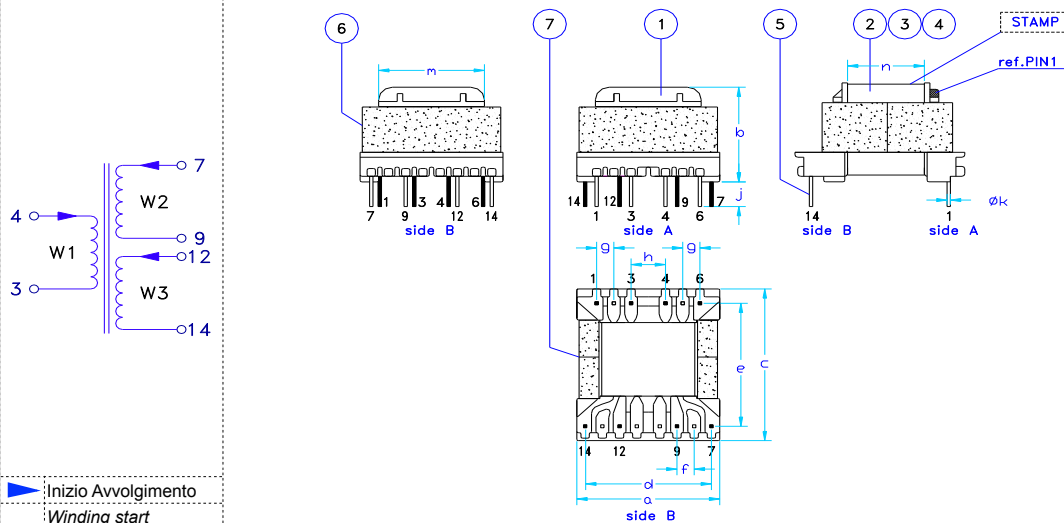


**Indirizzo / Address:**  
Via Europa, 35/A - 20010 Pogliano M.se(MI) Italy  
Tel. +39.02.93549707 - Fax +39.02.93549333  
Web: www.elettronicarossoni.it  
e-Mail: elettros@elettronicarossoni.it

Nome / descrizione prodotto Product / Name description	Codice prodotto Product Code	Rev.	Data Rev. Rev.date
Trasformatore / Transformer 85-265Vac/5-24Vcc 14W [EE2020]	ER2793	1,00	10/08/12

Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
094.944	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 = 21,5	MAX
b = 15,4	±0,2
c = 25,1	MAX
d = 17,5	±0,3
e = 20	±0,3
f = 2,5	±0,1
g = 2,5	±0,1
h = 5	±0,2
j = 4	min
k = 0,6x0,6	±0,05
m = 15,5	±0,2
n = 12	±0,2

**Dimensioni / Unit: mm**

**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</b> Inductance	4 - 3	mH	1,71	1,90 ± 10%	2,09	N/A	LCR Voltech Ati / AT3600	note (1) (2)
<b>Rigidità dielettrica</b> Dielectric strenght		VAC-RMS	/	3750	/	2s/1mA	LCR Voltech AT3600	@50Hz
<b>Rapporto spire</b> Turns ratio			93 : 5 : 18					
<b>Potenza massima</b> Maximum power		W	/	/	14			maximum transmissible power
<b>Tensione ingresso AC</b> AC input voltage	4 - 3	V	85	/	265			W1 (VAC)
<b>Uscita1DC</b> DCoutput1	7 - 9	V	/	/	5			W2
<b>Uscita2DC</b> Coutput2	12 - 14	V	/	/	24			W3
<b>Temp. di lavoro</b> working temp.	44kHz 132kHz	°C	/	/	85 115			maximum working temperature
<b>Power Integration IC</b>								<b>TNY 267/277</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	Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
Trasformatore / Transformer 85-265Vac/5-24Vcc 14W [EE2020]	ER2793	1,00	10/08/12	094.944	CMT

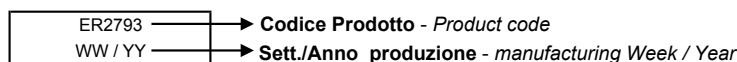
**Elenco delle parti / materiali (rif.pag.1) - Parts / material list (ref. pag.1)**

N.	Descrizione componente Component description	Materiale / Material	Tipo - Type	Certif. (UL..)	Cl.termica Therm.Cl.	Note
①	Rocchetto Coil former	PHENOLIC	RCE20C1P14K (E.ROS. CHINA)	E41429 UL94 / V-0	150 °C	(1)
②	Filo Rame Smalto Poliuretano Saldabile Copper Wire Polyur.Enameled Solderable	G.1 Cu+Ag = 99.9 min	POLYSOL 155 SALDAVEX F	E 63382 (M) E 45523 (M)	155 °C	
③	Filo rame triplo riv. isolante poliestere modif. Copper wire triple insulated layer modif.polyester	(Furukawa / equival.)	TEX-E	E206440	130°C	
④	Nastro isolante Insulating Tape	12x0,08mm (Lar. x Sp./Width x Thickn.) Carta+Poliestere / Paper+Polyester	P31	E178430	130 °C	Giallo Yellow
⑤	Lega saldante senza Piombo Lead-Free soldering alloy	Sn99-Ag0.3-Cu0.7	SACX0307	RoHS compliant	255 °C	(2) (3)
⑥	Nucleo Core	2 x ferriti / ferrites PM7 (ISU / equiv.)	EE2020	/	/	
⑦	Colla serraggio nucleo Core-locking glue	Metilmetacrilato Methylmetacrylate	F 305A / B	/	-40°C +130°C	
⑧	Vernice isolante Insulating varnish	Comp.Fenol.Modif.Poliest. Polyest.Modif. Phenolic Comp.	SYNTHITE AC-43	E51047	155 °C	(4)

**Note:**

- 1) Terminali 2-5-8-10-11-13 non presenti / Pins 2-5-8-10-11-13 cut off
- 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**

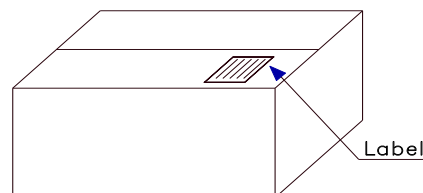


**Packaging**

**Informazioni sull'etichetta / Informations on Box Label :**

ELETRONICA ROSSONI CODICE/CODE: **ER2793**  
 CLIENTE / CUSTOMER: **CMT**  
 CODICE CLIENTE / CUSTOMER CODE: **094.944**  
 DESCRIZIONE / **Trasformatore / Transformer**  
 DESCRIPTION : **85-265Vac/5-24Vcc 14W [EE2020]**  
 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.

**Sistema di Qualità Certificato / Certified Quality System UNI-EN-ISO 9001 - Certif. Nr.SQ00418**

Documento di proprietà di Elettronica Rossoni S.r.l. che si riserva i diritti sanciti dalle leggi. - Copyright © Elettronica Rossoni S.r.l. - All rights reserved.