

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/12-12Vcc 6W [EE1616]	ER2753	A	22/10/20

Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
063.930	-

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

Misure Measures	Tolleranza Tolerance
Prodotto / Item	
a = 19,0	Max.
b = 14,5	Max.
c = 22,5	Max.
d = 11,4	±0,5
e = 17,8	±0,5
f = 12,6	±0,3
g = 3,5	±0,5
h = 0,5*0,5	±0,1
i = 5,0	±0,2
j = 3,8	±0,2
Dimensioni / Unit: mm	

▶ Inizio Avvolgimento
Winding start

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
Induttanza Inductance	4 - 1	mH	3.51	3.9 ± 10%	4.29	N/A	TH 2828S or equiv.	note (1)
Induttanza dispersa Leakage inductance	4 - 1	µH	/	/	200	N/A	TH 2828S or equiv.	note (1), short other pins
Rigidità dielettrica Dielectric strength	1 - 5,6	VAC-RMS	/	3000	/	2s/1mA	TH9201B or equiv.	@50Hz
Rapporto spire Turns ratio			242 : 22 : 22 (±0.5T)					
Potenza massima Maximum power		W	/	/	6			maximum transmissible power
Tensione ingresso AC AC input voltage	4 - 1	V	85	/	265			W1 (VAC)
Uscita1DC DCoutput1	5 - 8	Tensione/Voltage	V	/	/	12		W2
		Corrente/Current	A	/	/	0,25		
Uscita2DC DCoutput2	6 - 7	Tensione/Voltage	V	/	/	12		W3
		Corrente/Current	A	/	/	0,25		
Temp. di lavoro working temp.	44kHz	°C	/	/	85			maximum working temperature
	130kHz		/	/	115			
Power Integration IC								TNY 263/4

Note:

- 1) Circuito equivalente serie (Ls) - connessione a 4 fili 50mV, 10kHz / Equivalent series circuit (Ls) - 4 Pair terminal connection 50mV, 10kHz.
- 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
Trasformatore / Transformer 85-265Vac/12-12Vcc 6W [EE1616]	ER2753	A	22/10/20

Codice Cliente Customer code	Cliente Customer
063.930	-

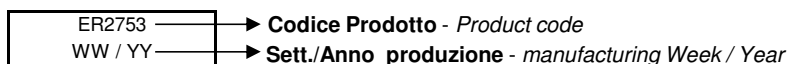
Elenco delle parti / materiali (rif.pag.1) - Parts / material list (ref. pag.1)

N.	Descrizione componente Component description	Materiale / Material	Tipo - Type	Certif. (UL..)	Cl.termica Therm.Cl.	Note
①	Rocchetto Coil former	PHENOLIC	EF16 horizontal 4+4pins	E41429, E59481 UL94 / V-0	150 °C	8 pins
②	Filo Rame Smalto Poliuretano Saldabile Copper Wire Polyur.Enameled Solderable	Enamel Copper Wire φ 0.12mm	UEW-F	E234896 E344055	155 °C	
③	Filo rame triplo riv. isolante poliestere modif. Copper wire triple insulated layer modif.polyester	Triple Insulated Wire, φ 0.32mm	TLW-BB TEX-E	E236542 E206440	130 °C	
④	Nastro isolante Insulating Tape	Polyester Tape	CT-280 1350F-1	E165111 E17385	130 °C	Giallo Yellow
⑤	Lega saldante senza Piombo Lead-Free soldering alloy	Sn99-Ag0.3-Cu0.7 Sn99.3-Cu0.7	SACX0307 G99.3CU0.7	RoHS compliant	/	(1)
⑥	Nucleo Core	2 x ferriti / ferrites PM7 (ISU / equiv.)	EE2020	/	/	
⑦	Colla serraggio nucleo Core-locking glue	Epoxy Glue	H907-HF-1 or equiv.	/	/	
⑧	Vernice isolante Insulating varnish	Air Dry Varnish	V1630FS	E314793	130 °C	(2)

Note:

- Parte stagnata dei Terminali / Tinned portion of terminal leads.
- Impregnazione finale con Componente Nr.8 / Final soaking into Component No.8

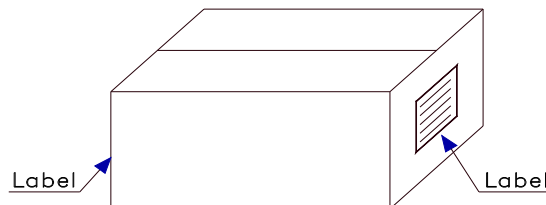
Timbratura - Stamp characteristics



Packaging

Informazioni sull'etichetta / Informations on Box Label :	
ELETTRONICA ROSSONI CODICE/CODE:	ER2753
CLIENTE / CUSTOMER:	-
CODICE CLIENTE / CUSTOMER CODE:	063.930
DESCRIZIONE / Trasformatore / Transformer	
DESCRIPTION :	85-265Vac/12-12Vcc 6W [EE1616]
QUANTITA' / QUANTITY:	...
DATA / DATE:	...
ORDINE / P/O nr.	...

Esempio scatola (imballaggio) / Packaging box sample



Certificazioni - Certifications

Prodotto conforme alla Direttiva 2011/65/UE(RoHS II) / Product compliant to Directive 2011/65/UE(RoHS II)
Product manufacturing process & quality assurance control comply European Standard EN-60950.
Product manufacturing process & quality assurance control comply European Standard IEC 61558-1 & IEC 61558-2-16.

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.