



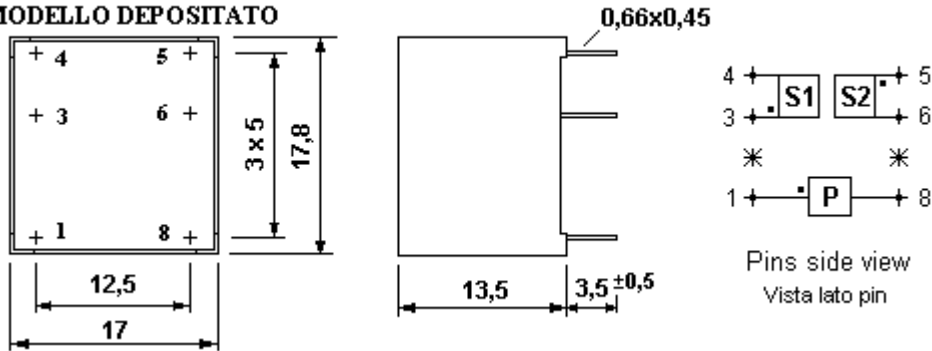
Technical specification: 109204
Specifica Tecnica:

Drawing code: DT01
Codice disegno:
Sheet N° 1/1
Foglio:

Ordering code: 109204-
Codice d'acquisto:

www.sirio-ic.it

**PATENTED
 MODELLO DEPOSITATO**



Values in mm - Misure espresse in mm

Turns ratio	1 : 1 : 1
Rapporto spire	
Working frequency	50 ÷ 100 kHz
Frequenza di lavoro	
Transfer area @ Bmax, 25°C	120 µVs
Area di trasferimento @ Bmax, 25°C	
Primary inductance at 25° C	830 µH
Induttanza primario a 25° C	
Primary leakage inductance	2,0 µH - 0,25% Lp (S1,S2 in s.c.)
Induttanza dispersa	(S1,S2 in c.c.)
P/S coupling capacity	P/S1,P/S2: 14 pF
Capacità di accoppiamento P/S	P/S1+S2: 22 pF
Primary winding resistance	0,25 Ω
Resistenza avvolgimento primario	
Secondary winding resistance	S1: 0,35 Ω
Resistenza avvolgimenti secondari	S2: 0,45 Ω
Ambient temperature range	-25 ÷ +85 °C
Intervallo di temperatura ambiente	
Max. internal operating temperature	100 °C
Massima temperatura di funzionamento interna	
Rated working voltage	700 Vrms
Tensione di lavoro nominale	
P/S1/S2 insulation voltage	4,2 kVrms
Tensione di isolamento P/S1/S2	50 Hz 1'

Made according to IEC742 and IEC950 standards for 440 Vrms working voltage.
Costruito in accordo norme IEC742 e IEC950 per tensione di lavoro di 440 Vrms.

Final Inspections

Collaudi finali:

N°	Parameters Parametri	Values Valori	U.M.	Limits Limiti	Type of inspection Tipo di ispezione
1	Primary inductance Induttanza primario	829	µH	±30%	100% of pieces 100% dei pezzi
2	Turns ratio and polarity Rapporto spire e polarità			O.K.	100% of pieces 100% dei pezzi
3	P/S1+S2 insulation voltage Isolamento P/S1+S2	4,2 kVrms 50 Hz 3"		O.K.	100% of pieces 100% dei pezzi
4	S1/S2 insulation voltage Isolamento S1/S2	4,2 kVrms 50 Hz 3"		O.K.	100% of pieces 100% dei pezzi

Rev.: 08 Date: 26-4-2013
 Data:

Prepared
 U.T.

U. Fighel

Checked
 C.Q.

A. De Tullio

Approved
 Visto

M. Fighel