



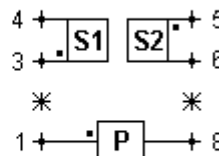
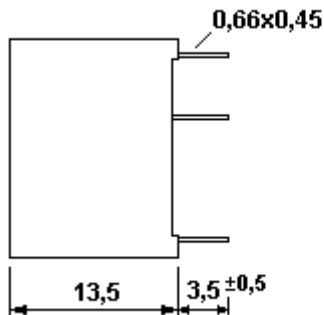
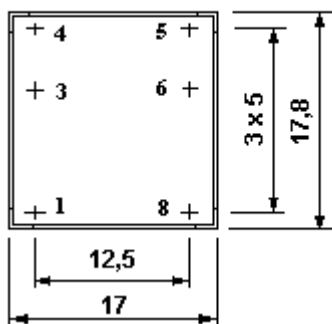
Technical specification: 109221
Specifica Tecnica:

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

Ordering code: **109221-**
 Codice d'acquisto:

www.sirio-ic.it

PATENT PENDING
 MODELLO DEPOSITATO



Pins side view
 Vista lato pin

Values in mm - Misure espresse in mm

Turns ratio Rapporto spire	1 : 1 : 1
Transfer area @ Bmax, 25°C Area di trasferimento @ Bmax, 25°C	60 μVs
Primary inductance Induttanza primario	318 μH
Primary leakage inductance Induttanza dispersa	0,8 μH (0,25% Lp)
P/S coupling capacity Capacità di accoppiamento P/S	< 20 pF
Working frequency Frequenza di lavoro	500 kHz
Primary winding resistance Resistenza avvolgimento primario	P: 70 mΩ
Secondary windings resistance Resistenza avvolgimenti secondari	S1: 120 mΩ S2: 160 mΩ
Working voltage Tensione di lavoro	500 Vrms
P/S1/S2 insulation voltage Isolamento P/S1/S2	4,4 kVrms 50 Hz 1'

Made according to **IEC742** (items 17 tab.VI and 25 tab.XV) standard for **500 Vrms** working voltage and rated output <25 VA.

Costruito in accordo alla norma **IEC742** (capp.17 tab.VI e 25 tab.XV) per tensione di lavoro di **500 Vrms** e potenza inferiore a 25 VA.

Final Inspections:

Parametri Garantiti al Collaudo:

N°	Parameters Parametri	Values Valori	U.M.	Limits Limiti	Type of inspection Tipo di ispezione
1	Primary inductance Induttanza primario	318	μH	±30%	100% of pieces 100% dei pezzi
2	Turns ratio Rapporto spire			O.k.	100% of pieces 100% dei pezzi
3	Polarity Polarità			O.k.	100% of pieces 100% dei pezzi
4	P/S1+S2 insulation voltage Isolamento P/S1+S2	5 kVrms 50 Hz 3"		O.k.	100% of pieces 100% dei pezzi
5	S1/S2 insulation voltage Isolamento S1/S2	5 kVrms 50 Hz 3"		O.k.	100% of pieces 100% dei pezzi

Rev.: 01 Date: 27-2-2009
 Data

Prepared
 U.T.

G. Repato

Checked
 C.Q.

A. Ruscari

Approved
 Visto

M. F. [Signature]