



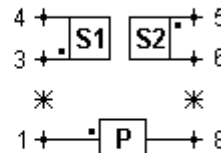
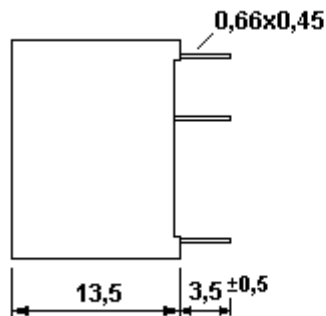
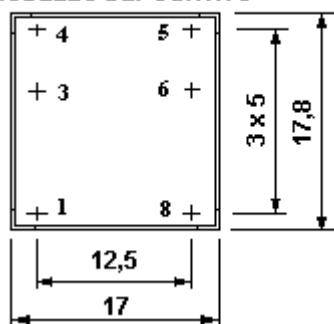
Technical specification: 109204
Specifica Tecnica:

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

Ordering code: 109204-
Codice d'acquisto:

www.sirio-ic.it

PATENT PENDING
MODELLO DEPOSITATO



Pins side view
 Vista lato pin

Values in mm - Misure espresse in mm

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

Parametri Garantiti al Collaudo:

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.: 07 Date: 17-6-2008
 Data:

Prepared *G. Repato*
 U.T.

Checked *A. Punari*
 C.Q.

Approved *M. Jiril*
 Visto