

# Flachtransformator mit Printanschlüssen vergossen

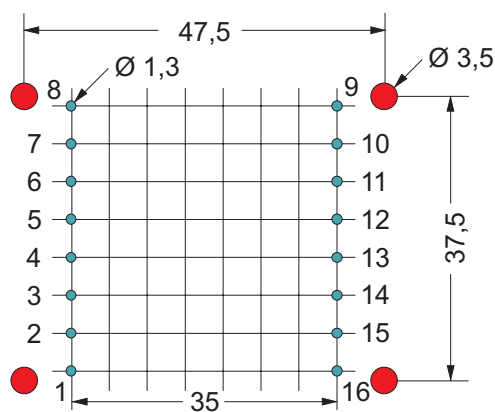
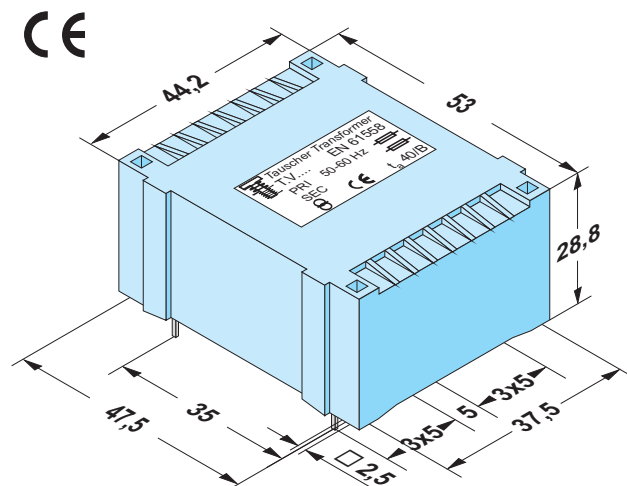
# flat transformer with pins for PCB potted

|                  |  |  |                   |
|------------------|--|--|-------------------|
| Ausführung       | Sicherheitstransformator nach VDE 0570,<br>EN 60 742, IEC 742, IEC 61 558                              | safety transformer according VDE 0570,<br>EN 60 742, IEC 742, IEC 61 558         | performance       |
| Schutzklasse     | vorbereitet für Geräte der Schutzklasse II   | prepared for class II equipment  | safety class      |
| Schutzart        | IP 00  |  | protection index  |
| Temperaturklasse | T40/B  |  | temperature class |
| Prüfspannung     | 5000V / 50Hz   | 5000V / 50Hz   | test voltage      |
| Befestigung      | zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch<br>selbstschneidende Schrauben 2,9 x 9,5 mm<br>nach DIN 7981 | additional fixing by self-tapping screws<br>2,9 x 9,5 mm to DIN 7981 possibility | fixing            |

| Type | Bestell-<br>nummer | Artikel   | Bautyp     | Spannung<br>50-60 Hz | Leistung / Spannung / Strom<br>Sekundär | Spannungs-<br>faktor | Leerlauf-<br>strom | Wirkungs-<br>grad      | Gesamt-<br>gewicht | Kupfer-<br>gewicht |
|------|--------------------|-----------|------------|----------------------|---|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| type | order-<br>number   | article   | type size  | voltage<br>50-60 Hz  | power / voltage / current<br>secondary  | voltage<br>factor    | no load<br>current | effi-<br>ciency $\eta$ | total<br>weight    | copper<br>weight   |
| TUV  | 9903236            | FL 9 / 5  | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 5 V 0,90 A                | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903230            | FL 9 / 6  | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 6 V 0,75 A                | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903237            | FL 9 / 8  | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 8 V 0,56 A                | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903231            | FL 9 / 9  | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 9 V 0,50 A                | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903232            | FL 9 / 12 | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 12 V 0,37 A               | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903233            | FL 9 / 15 | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 15 V 0,30 A               | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903234            | FL 9 / 18 | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 18 V 0,25 A               | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |
| TUV  | 9903235            | FL 9 / 24 | UI 30/16,5 | pri: 2x115 V         | 9 VA sek: 2 x 24 V 0,18 A               | 25 %                 | 50 mA              | 73 %                   | 0,26 kg            | 0,06 kg            |

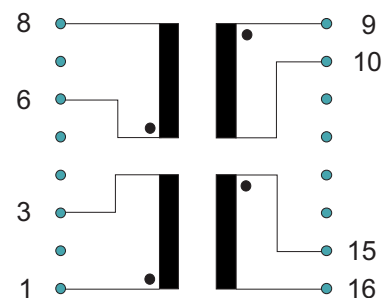
technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved



Ansicht auf Stiftseite - Raster = 5 mm  
Stiftquerschnitt = 0,8 x 0,6 mm  
Stiftlänge = 4 mm  
view on pin side - pin grid = 5 mm  
pin cross section = 0,8 x 0,6 mm  
pin length = 4 mm

| Primär / primary |                            | Sekundär / secondary  |                       |   |                  |
|------------------|----------------------------|---|-----------------------|---|------------------|
| Netz             | Brücke                     | Parallelschaltung<br>einfache Spannung<br>doppelter Strom<br>parallel circuit<br>double current |                       | Reihenschaltung<br>doppelte Spannung<br>einfacher Strom<br>for double voltage |                  |
| power            | bridge                     | Ausgang<br>output   | Brücke<br>bridge      | Ausgang<br>output   | Brücke<br>bridge |
| 115 V            | (1 - 3) (1 - 6)<br>(3 - 8) | (9 - 10)  | (9 - 15)              | (9 - 16)  | (10 - 15)        |
| 230 V            | (1 - 8) (3 - 6)            | (9 - 10)  | (9 - 15)<br>(10 - 16) | (9 - 16)  | (10 - 15)        |



Ansicht auf Stiftseite  
Beispiel für Wicklungsanordnung  
Nur belegte Pins vorhanden

view on pin side  
example for winding  
only connected pins exists

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Tauscher Transformatorenfabrik GmbH</b><br>Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadl<br>D - 94078 Freyung | Tel.: (0049) 0 8551/5767-0<br>Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125 | E-Mail: <a href="mailto:info@tauscher.com">info@tauscher.com</a><br>Internet: <a href="http://www.tauscher.com">www.tauscher.com</a> |
|---|--|--|