

# Schaltnetzteilübertrager

## ETD 29 offen

### 66VA bis 200VA

# transformer for SMPS

## ETD 29 open

### 66VA until 200VA

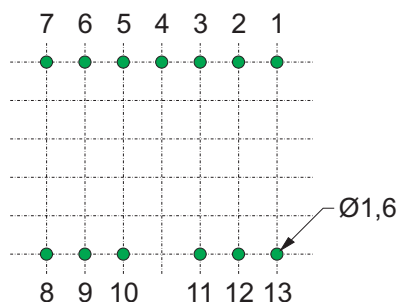
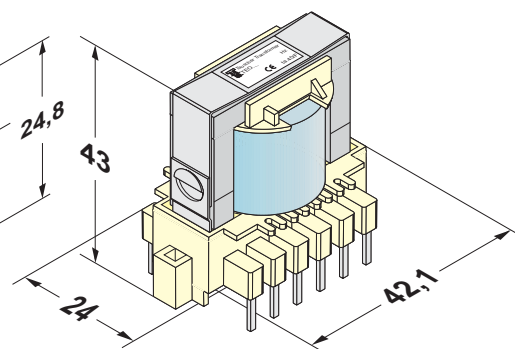
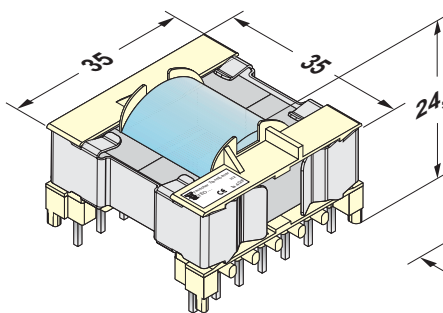
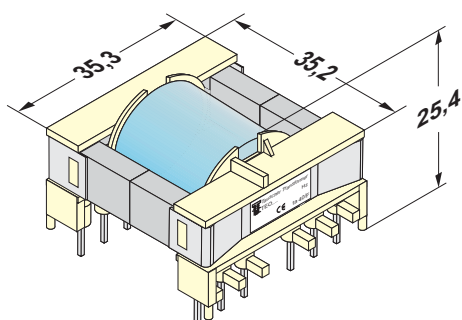
Ausführung HF-Transformator nach IEC/EN61558-2-17 für Schaltnetzteile  
HF-Trafo, HF-Übertrager, Ferrittrafo, Schaltnetzteiltrafo  
Anwendung geeignet als HF-Transformator für Power Integrations  
(TOPSWITCH, TINY SWITCH), Advanced Technology und  
ST(ViPer). HF Drossel kann auch gebaut werden.  
Spannungen nach Kundenwunsch, auch mehrere Eingangs- und  
Ausgangsspannungen möglich.  
Frequenz 20 kHz bis 300 kHz, Sondertypen bis 500 kHz  
Kernmaterial N87 oder PL7 für hohe Leistungen, bei anderem Material  
geringe Leistung  
Isolationsklasse F (155°C) für getränkte und B(130°C) für vergossene Bauteile  
Temperatur Umgebung 40°C, höhere Umgebungstemperatur reduziert die  
Leistung  
Schutzklassen Brandschutzklasse UL94V0, IP00 nach DIN 40 050  
Wicklung mit Lackdraht, HF-Litze, Folie oder dreifach isolierten  
Furukawa Draht, verschachtelter Aufbau für optimale  
magnetische Kopplung  
Bauart vakuumgetränkt (offene Version) mit Klasse H Imprägnierlack  
oder vakuumvergossen im Gehäuse  
Anschlüsse Print, SMD Version oder freie Drahtenden  
Sicherheit Randabstand zur Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken.  
Abschirmung möglich, übertragbare Leistung wird reduziert

switched mode power supply transformer according to performance  
IEC EN61558-2-17 for SMPS, HF-transformer, ferrite transfo  
for Power Integrations (TOPSWITCH, TINY SWITCH) application  
Advanced Technology and ST(ViPer).  
types can also be constructed as an HF choke.  
to customer demand, also more input and output voltages are possible  
20 kHz to 300 kHz, extra types to 500 kHz frequency  
N87 oder PL7 for high power, with other material less power core material  
F (155°C) for lacquered and B(130°C) for potted components insulation class  
ambient 40°C, higher temperatures temperature  
decreases the secondary power  
fire class UL94V0, IP00 according to DIN 40 050 protective class  
with lacquered copper wire, HF-litz wire, foil or triple insulated winding  
Furukawa wire, interlaced construction for best magnetic  
coupling  
vacuum varnished (open types) with class H impregnation construction  
varnish or vacuum potted in a case  
Print, SMD or with free wires construction terminals  
margins for air- and creepage-distance safety  
screening possible, secondary power will decrease

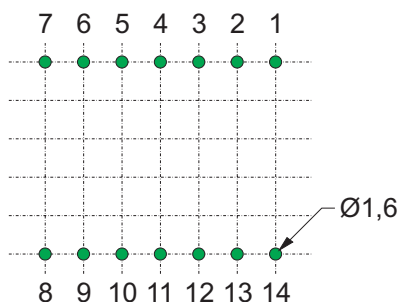
Type type	Bautyp type size	Frequenz frequency	Sperrwandler flyback	Leistung / power - N87 / PL7 Durchflußwandler forward	Gegentaktwandler push-pull	Gewicht Cu weight	Gesamt total weight
TEO	ETD 29	25 kHz	66VA	77VA	110VA	20 g	70 g
TEO	ETD 29	50 kHz	90VA	105VA	150VA	20 g	70 g
TEO	ETD 29	100 kHz	120VA	140VA	200VA	20 g	70 g

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

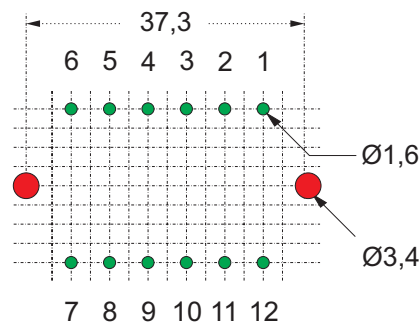
technical changes and optimization reserved



Ansicht auf Montageseite  
Raster = 5,08 mm  
Stiftquerschnitt = □ 0,8 mm  
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montageseite  
Raster = 5,08 mm  
Stiftquerschnitt = □ 0,9 mm  
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montageseite  
Raster = 2,54 mm  
Stiftquerschnitt = 1,1 x 0,75 mm  
Stiftlänge = 4,5 mm

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH  
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt  
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0  
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: [info@tauscher.com](mailto:info@tauscher.com)  
Internet: [www.tauscher.com](http://www.tauscher.com)